
INFORMÁTICA • TECNOLOGÍA • INTERNET
+CD REGALO
45 APLICACIONES PARA TU PC Y MÁS...
PERSONAL COMPUTER & INTERNET
SÓLO 3,50 EUROS REVISTA +CD
Canarias 3,65€
formática líder de ventas en España Nº 108
3,50€ Canarias 3,65€
INTERNET
WEBS PARA ENCONTRAR EL REGALO MÁS ORIGINAL
PRÁCTICO
Pásale la ITV a tu equipo
PRÁCTICO
Cómo alargar la batería de tu Android
LA GUÍA DE COMPRAS
¡MÁS GRANDE!
Smartphones
Tablets
eReaders
Para todo tipo de usuarios
Con toda la información, tarifas...
PCs de sobremesa
Te ayudamos a elegir el mejor
Software
Comparamos los mejores navegadores web
Además... Análisis y novedades de Hardware y Software



Del 21 de Diciembre de 2011 al 20 de Enero de 20

Compra ahora y decide cómo pagar en Marzo de 2012



NPG TELEVISOR LED 32" **NL-3268HB**

- Televisor LED 31,5" (80 Cm).
- Sintonizador DVB-T SD MPEG-2, HD MPEG-4/H.264 y analógico.
- HD TV 1080p (Resolución 1920 x 1080).
- Brillo 400 cd/m2.
- Filtro Digital 3D.
- Combo DVR (Grabador de Video Digital) por USB.
- Ranura CI para TV de pago
- Compatible con la myoria de formatos hasta MKV.
- Guía de Programación, Subtítulos, Teletexto
- Modo hotel.
- Timeshift.
- EcoFriendly / Bajo Consumo. Avanzada tecnología de ahorro energético.
- 3 conexiones HDMI.

Full 1080

DOLBY DIGITAL • PL

329€ IVA INCL

Táctil 8"

Procesador de 1 GHz.

Conectividad WiFi.

Webcam frontal.

Capacidad 4GB

ANDROID 2.3

HDMI

Phoenix

TABLET 8"
CASIA TAB 8

- Navegar por la web, ver videos en YouTube, ver email, y mucho más en una pantalla LCD de 8"/ 20,3 Cm.
- S.O. Android 2.3. • Procesador de Alta Velocidad de 1GHz. • Conexión Wi-Fi 802.11b/g. • Aplicaciones y juegos con GetJar. • Reproduce los formatos más conocidos de video, música, y foto. • Conexión HDMI en alta definición 1080p. • Cámara frontal y micrófono integrados.
- Memoria ampliable con tarjeta microSDHC opcional. • Batería de litio.

169€ IVA INCLUIDO

Ref.: PHCASIATAB8



SUPERSPEED USB3.0

Capacidad 2TB

DISCO DURO USB3.0 EXTERNO
STORY STATION 3.0
3.5" 2 TB

109€ IVA INCLUIDO

Tus compras a un solo clic:

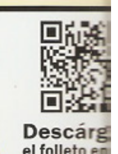
www.dynos.es

Más de 220 Tiendas en toda España.

y si lo compras por la web te lo llevamos **GRATIS** a casa a partir de 300€.

Los productos ofertados en esta publicidad tiene un stock limitado de 150 unidades en toda la cadena de tiendas.
*la financiación está sujeta a las condiciones de la financiera.





Descarg el folleto en con tu Smart

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Año nuevo, ilusiones nuevas. Así queremos empezar en 2012. Cargados de expectativas en un nuevo curso que pinta lleno de novedades en el terreno tecnológico e informático. Deseosos de contarte todo lo que nos depararán los próximos 12 meses. Para abrir boca te podemos adelantar que el año estará protagonizado por la "guerra" de patentes en la que están implicados compañías de la talla de Apple, Google o Samsung. Un enfrentamiento donde la empresa de la manzana y la del androide verde intentarán desmarcarse aún más de sus rivales directos. Además, en la segunda semana de enero estaremos presentes en la mayor Feria de Electrónica de Consumo (CES) donde te contaremos en directo todas las directrices que marcarán el año en el sector de las tabletas, los portátiles, los esperados ultrabooks y, en general, todos los dispositivos de consumo que seguro que protagonizarán buena parte de 2012. En definitiva, tenemos muchas semanas por delante para recopilar la información más actual, profesional y rigurosa que desde nuestro equipo de redacción queremos proporcionarte. Semanas llenas de ilusiones y de trabajo bien hecho que esperamos compartir contigo en este año recién estrenado.

¡Bienvenido a Personal Computer & Internet!

Mila Lavín
Directora



Síguenos en Facebook:
www.facebook.com/PersonalComputerInternet



Sumario



72 **Software** Comparamos los mejores navegadores

Actualidad

Hardware

Software

Sumario

STAFF

DIRECTORA Mila Lavín

ADJUNTO DIR. DE ARTE Carlos García
REDACTOR JEFE Iván Martín

DISEÑO ORIGINAL Pascal J. Marín

REDACCIÓN Noelia Hernández, Mario Jiménez
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN Pablo Bustos, Valerio Polidori
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
JEFE TÉCNICO Luis Valdés
TÉCNICO DE LABORATORIO Daniel Salces
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, Javier Madruga, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, David Alayón, Manuel Ignacio López, Ana Isabel Carbonell, Luis Pascual, Rubén Andrés Barbero, María Lorente, Ruth García Ruíz

cartas.pci@axelspringer.es
EDITA Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Virgina Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING Belén Fernández

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL José E. Colino
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
SUBDIRECTOR DE PUBLICIDAD Sergio Real
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
Cataluña / Baleares
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 902 11 13 15
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Argentina: York Agency, S.A.
México: Pernas y Cía, S.A de C.V.
Venezuela: Distribuidora Continental.
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por 

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 02/2012

AL
IPUTER
NTERNET
CD 108

icaciones para tu PC

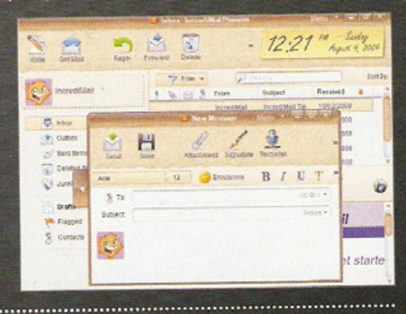
embuu Uploader 2.5, SDExplorer Base 3.0.0.476, TightVNC 2.0.4, ng.NET 2, Thunderbird 8.0, YPOPs! 0.9.7.1, DownThemAll! 2.0.7, 9581, Shareaza 2.5.5.0, uTorrent 3.0, Vuze 4.7, WinWGet 0.2, nda IM 0.9.37, Pidgin 2.10, Firefox 8.0.1, Iron, Lighthing 1.0, k News Feed Reader, FeedReader, RSSOwl 2.1.2, Juice 2.2, t 2.0.10, GNUCash, OpenOffice.org 3.3.0, Scribus 1.4.0, CD, TimeComX Basic 1.3.1.6, DC ++ 0.7.8.2

Este mes...

Internet es esencial hoy en día. De las muchas horas que pasas frente al ordenador, seguro que la mayor parte de ellas están dedicadas a la Red. Por eso, en este número nos hemos centrado en ofrecerte una selección de aplicaciones específicas, desde navegadores y aplicaciones para descargar y transferir archivos, hasta varios clientes de correo electrónico que podrás usar para enviar y recibir tus mensajes.

Versión Completa
IncrediMail 2
Gestor de correo electrónico

Curioso y divertido cliente de correo electrónico que te ofrece decenas de opciones para personalizar los mensajes. Encontrarás una gran variedad de "skins", fondos y otros elementos que harán que tus emails sean los más originales de todos.



Versión Completa
Dropboxifier 0.1.5
Registro de datos

Engaña a las aplicaciones instaladas en tu ordenador para guardar documentos y datos directamente en Dropbox. De esta forma, podrás utilizar tus juegos en cualquier lugar y en el mismo punto en el que dejaste la partida.

Versión Completa
DropboxPortableAHK 1.3.7
Almacenamiento en la nube

Versión Completa
WinWGet 0.2
Gestor de descargas

Gestiona tus descargas en cualquier ordenador. Puedes guardar, iniciar y detener todos los procesos, si así lo queires. Permite controlar todo tipo de descargas, por lo que puedes utilizar este programa en todo momento.

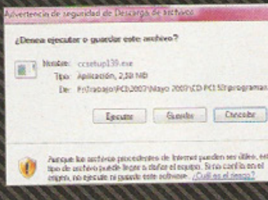


Versión Completa
Filezilla 3.5.2
Cliente FTP

Las aplicacion de la A a la Z

- Bad Shortcut Killer
- DC ++ 0.7.8.2
- Dia 0.97.1
- DownThemAll! 2.0.7
- Dropboxifier 0.1.5
- DropboxPortableAHK 1.3.7
- EasyBCD
- eMule Plus 1.2
- Eudora OSE 1
- Facebook News Feed Reader
- FeedReader
- FileZilla 3.5.2
- Firefox 8.0.1
- FlickrEdit 1.1.2
- FreeMind 0.9.0
- FTPbox
- Gantt Project 2.0.10
- GNUCash
- IncrediMail 2
- Iron
- jDownloader 0.9581
- Juice 2.2
- Lighthing 1.0
- Maxthon 3.2.2
- Miranda IM 0.9.37
- Neembuu Uploader 2.5
- OpenOffice.org 3.3.0
- Pidgin 2.10
- RSSOwl 2.1.2
- Scribus 1.4.0
- SDExplorer Base 3.0.0.476
- SeaMonkey 2.5
- Shareaza 2.5.5.0
- Spicebird 0.8
- Syncing.NET 2
- Thunderbird 8.0
- TightVNC 2.0.4
- TimeComX Basic 1.3.1.6
- uTorrent 3.0
- Vuze 4.7
- WinSCP 4.3.5
- WinWGet 0.2
- YPOPs! 0.9.7.1

Cómo instalar los programas

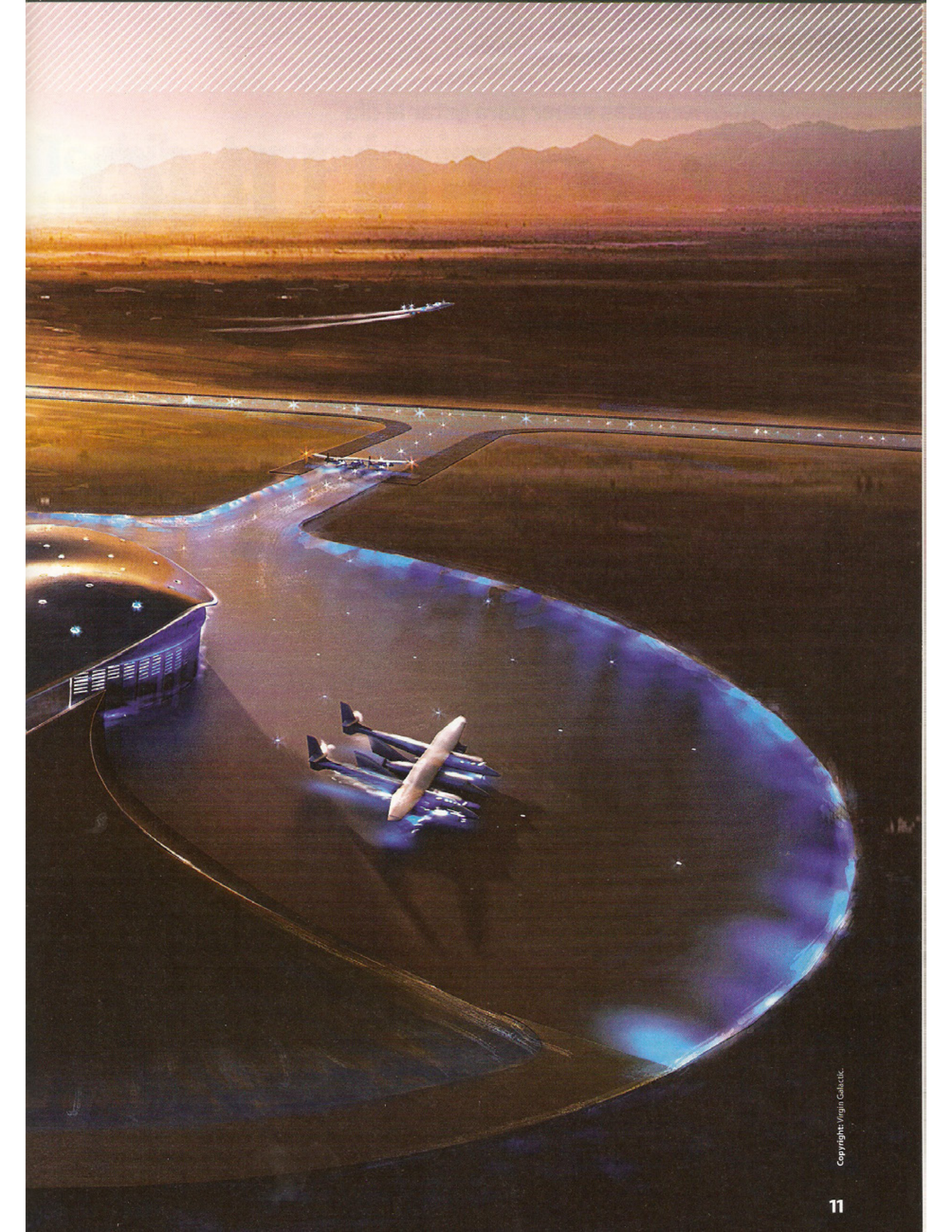


Si no tienes activada la reproducción automática del lector de CD o DVD, selecciona el lector en **MiPC** y haz doble clic en el archivo **intro.exe** para acceder a los programas. La mayoría se instalarán pulsando en el botón **Instalar**. Pero algunos, porque son archivos comprimidos o su formato no es el habitual, no funcionarán. Esas aplicaciones llevan un aviso en su ficha para que se cómo actuar. Si ocurre en algún caso, selecciona **Guardar en dis** ejecútalo desde tu disco duro. Otros programas no funcionan c rrectamente si no los ejecutas d el CD. Selecciona **Abrir**, y haz cl el **botón** correspondiente. Si aú tienes problemas, puedes acce las aplicaciones desde la carpet



Pista libre al espacio

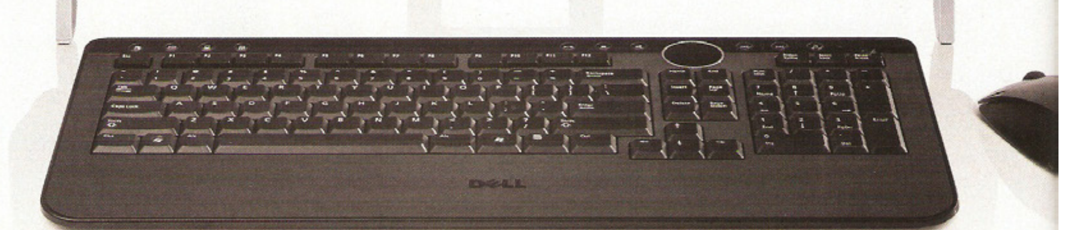
La empresa Virgin Galactic lleva años anunciando que los viajes a la Luna no son cosa del futuro, si no del presente. Para hacer más real su teoría, Richard Branson, dueño de la compañía, presentó hace unos días el primer aeropuerto espacial comercial desde el que saldrán las naves con destino lunar. Está en Nuevo México y lo ha diseñado el arquitecto Norman Foster, aunque la fecha del primer despegue aún se desconoce.



Copyright: Virgin Galactic.

TODO EN UNO

DELL ESTRENA LA GAMA DE EQUIPOS "ALL IN ONE"



Se ha hecho esperar, pero el fabricante Dell por fin se ha decidido a ofrecer su primer equipo dentro de la gama "todo en uno". Estos ordenadores integran, en la misma carcasa, todos los componentes, lo que significa un considerable ahorro de espacio al eliminar la torre. En el caso de **Inspiron One 2320**, la pantalla tiene un tamaño de 23". Es tipo WLED y **Full HD**, con 1.920 x 1.080 píxeles de resolución. Se comercializa en dos versiones: **multitácil**, con 68 mm de grosor, y no táctil, con 66,5 mm.

También está disponible con diferentes configuraciones, todas ellas con procesadores **Intel Core**. Cuenta con 4 GB de memoria RAM DDR3, discos duro SATA (desde 500 GB a 1 TB); gráficos integrados, mejorables con la tarjeta NVIDIA GeForce GT 525M dedicada; y HD Audio con SRS con altavoces JBL opcionales. Emplea tecnología inalámbrica **WiFi**, dispone de puerto **HDMI** y de sintonizador **TDT opcional**, con su corresponiente mando a distancia. Tampoco le falta un lector de tarjetas "8 en 1", cámara web de alta definición, y la posibilidad de conta con una unidad óptica DVD+/-R Se vende a partir de **599 €**, depe diendo de la configuración elegi Incluye ratón y teclado USB, aun también hay periféricos inalámb cos disponibles.

www.dell.es

Toshiba también tiene ultrabooks

CON EL MODELO PORTÉGÉ Z830

La gama de ultrabooks cada vez tiene más miembros, y Toshiba no ha dejado pasar la oportunidad de pertenecer a ella con el lanzamiento de **Portégé Z830**. Este modelo destaca por su ligereza, sólo 1,12 kg, por lo que es muy comodo de transportar.

Este ordenador incluye componentes de última generación, como por ejemplo un procesador **Intel Core i5 2467M**, lo que asegura potencia suficiente para manejar todo tipo de programas. Además, para asegurar un correcto funcionamiento con aplicaciones con gran cantidad de datos, dispone de **4 GB de memoria RAM** tipo DDR3.

Uno de los detalles interesantes de Portégé Z830 es su disco duro, que es tipo SSD con una capacidad de **128 GB**. Suficientes para el trabajo diario. Su precio es de **999 €**.

www.toshiba.es





Presseurop

Mantente al día de toda la actualidad en cualquiera de sus diez idiomas. No faltan noticias sobre cultura ni viñetas.



Amazon

El estreno de Amazon en España ha venido acompañado de su app, desde la que puedes acceder a la tienda.

Diseño y tecnología

EL PRIMER DISCO DURO CUADRADO



Su forma cuadrada es lo primero que llama la atención del disco duro **Mobile Drive Sq**, del fabricante Freecom.

La carcasa, de **acero inoxidable**, está fabricada con un chorro de arena, lo que impide que se queden las marcas de las huellas dactilares y los arañazos. Sus medidas son de 12 x 12 x 1,05 cm, y el borde de plástico que tiene alrededor le protege de los golpes y caídas.

Está equipado con interfaz **USB 3.0**, que mejora la velocidad en la transferencia de datos, y está diponible con capacidades de **500 GB**, por un precio de **99 €**, y de **1 TB**, por **149 €**.

www.freecom.es

ÚLTIMA HORA

Llega el Siri para Android

Los propietarios de un iPhone 4S fuera de EE.UU. todavía no pueden disfrutar de Siri en español, un asistente de voz que incorpora la última versión del teléfono de Apple. Sin embargo, los de Android no necesitan esperar gracias a Cloe, que entiende perfectamente el español.

www.facebook.com/cloe.asistente

Yahoo! está a la venta

Hace tiempo que los rumores sobre la venta de Yahoo! rondan a la compañía. Y esta vez parecen más contundentes que nunca. Entre los aspirantes a posible comprador sigue sonando Microsoft, que ya ofreció 30.000 millones de euros en 2008. ¿Esta vez sí que será la definitiva?

www.yahoo.com

YAHOO!

La primera con Ice Cream

Los chinos se ponen una vez más por delante del resto, y son ellos los que acaban de anunciar la primera tableta del mundo con la última versión del sistema operativo Android, denomina Ice Cream Sandwich.

Ainovo Novo 7 tiene 7", WiFi, HDMI, microSD y ha sido frabricada por MIPS Technologies. Su precio es de 99 $, aunque aún no se sabe si se venderá en España.

www.mips.com





FOTOS HECHAS CON UNA PELOTA

QUE INCLUYE UNA CÁMARA DE 36 OBJETIVOS EN SU INTERIOR

Hacer fotografías en formato panorámico cada vez resulta más sencillo gracias a la inclusión de esta función en los programas de tratamiento de imágenes. Sin embargo, se trata de un trabajo laborioso y pesado que requiere, en la mayoría de los casos, de mucha paciencia. Por esto, cada vez son más las cámaras que incluyen la opción de tomar **espectaculares imágenes** en este formato con tan sólo pulsar un botón.
Normalmente estas fotos abarcan, como mucho, 180º de ángulo. Pero el alemán Jonas Pfiel no se conforma con esto, y ha ido un paso más allá creando la peculiar cámara que ves en esta página: **Ball Camera**. Se trata de una pelota que, aunque parece de juguete, guarda en su interior **36 objetivos de 2 Mpx**, como los que usan en los teléfonos móviles, cada uno de ellos protegido por la gomaespuma que rellena los huecos.

Para tomar la foto, se lanza hacia arriba y, gracias a un **acelerómetro** la "pelota" sabe cuándo ha llegado al punto más alto y es en ese momento cuando toma la instantánea. El resultado es una **panorámica de 360º** que se descarga por USB y se puede disfrutar de ella en un visor esférico. Las primeras unidades se podrán ver en SIGGRAPH Asia, que se celebra en Hong Kong a mediados de diciembre.

jonaspfiel.de/ballcamera

Ball Camera está formada por 36 objetivos de 2 Mpx que recogen la imagen cuando, después de lanzarla al aire, llega a su punto más alto.







LSPK21D/W Desktop Speaker System 2.1
eriencia de sonido completa con estos altavoces 2.1 para sobremesa.
exión compatible con PC, reproductores CD y MP3.
woofer 1x8 watt y altavoces satélite 2x4 watt

CLLSPKTRV Portable Stereo Travel Speaker
Ideal para viajar gracias a su diseño de tamaño reducido.
Alimentado por USB o batería 1 x Li-Ion

Graba tus programas favoritos







VIDEOCR Home Video Creator
tura fácilmente audio y video directamente a tu PC.
uye software de edición de video. Captura desde
, VHS, vinilos, etc…

CTVDIGUSB2 Digital HDTV USB Receiver
Radio digital FM (DAB). Grabación timeshifting.
Completo software ArcSoft.

CTVDIGDUAL Digital Dual HDTV USB Receiver
Doble sintonizador para funciones PiP. Grabación timeshifting. Completo software ArcSoft incluido.

Complementa tu ordenador con Diseño







CKBMMES USB Multimedia Keyboard
15 teclas de acceso rápido + control de volumen.
Teclas ultraplanas de tacto suave.

CKBMES USB Mini Keyboard
Teclas planas de tacto suave.
Mini teclado de diseño compacto

CLLMMICRO Optical Micro Mouse
Cable retráctil, diseño ultracompacto,
con un peso de sólo 50 gramos

PONIBLE EN:







Los libros del mes

Photoshop Lightroom 3 Guía completa para fotógrafos

El autor de este libro es fotógrafo profesional, y forma parte del equipo de desarrolladores de Lightroom, así que quién mejor que él para elaborar una guía de esta herramienta. **69,90 €**



www.anayamultimedia.es

El potlatch digital

Bajo el subtítulo "Wikipedia y el triunfo del procomún y el conocimiento compartido", los autores de este libro explican de dónde viene el éxito de esta enciclopedia online, hecha con con el conocimiento de muchos. **15 €**



www.catedra.com

Imágenes en 2D o en 3D

TÚ ELIGES CON ESTE MONITOR DE VIEWSONIC

Es imposible negar la evidencia. La imagen en 3D se impone en casi cualquier ámbito de la imagen, aunque todavía existan reticencias. Por eso, es habitual que empiecen a comercializarse monitores en los que se puede escoger entre ver la imagen en tres dimensiones o en 2D, como es el caso de **ViewSonic V3D231**. Con un tamaño de 23", su tiempo de respuesta es de **2 ms**, característica que le permite ofrecer imágenes nítidas de vídeo, algo que se intensifica con los colores que se consiguen con su frecuencia de **20.000.000:1**. A esto hay que añadir que dispone de entradas VGA, DVI-D y HDMI, además de cone con un reproductor Blu-ray 3D la consola PlayStation 3. Incopora altavoces con sonido Premium Sound, además de ga polarizadas 3D. Su precio es de **299 €**.

www.viewsonic.com/la/



Internet seguro



Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: **www.mit**
Inteco: **www.inteco.es**

Vender sin riesgos por Internet

La mayoría de los internautas saben cómo realizar compras seguras por Internet, pero ¿sabrían cómo realizar una venta de un producto o servicio? Uno de los aspectos más importantes a la hora de vender es el sistema de pago que se va a utilizar, ya que es el modo mediante el que, tanto vendedor como comprador, van a intercambiar datos bancarios y personales. ¿Cómo se puede hacer esto de forma rápida y segura? Lo más recomendable es utilizar a terceros como intermediarios de confianza, como pueden ser PayPal o Google Checkout. Su uso es muy sencillo: únicamente hay que registrarse en ellos para crearse una cuenta y, posteriormente, facilitar una tarjeta de crédito (o cuenta bancaria). Además, proporcionan protección frente a compradores fraudulentos, problemas durante el proceso de la venta, etc.

Existen otros métodos de pago, como facilitar por correo electrónico al comprador el número de cuenta bancaria para que ingrese el dinero, pero no se recomiendan ya que aumentan los riesgos. Aunque los intermediarios –PayPal, Google Checkout– suelen cobrar una pequeña comisión por las ventas, hay que poner en una balanza si es mejor "pagar comisión/venta segura" o "no pagar comisión/correr riesgos en la venta".

Google checkout

PayPal

El proceso de venta por Internet resulta desconocido para la mayoría de los usuarios.

Enlaces:

OSI (Oficina de Seguridad del Internauta)
www.osi.es
Vender con seguridad en PayP
bit.ly/tITCCt
Ayuda de Google Checkout Comerciante
bit.ly/cd3t8z


ENERGY SISTEM
the heart of your music

Minitableta de 4,3"

CON ANDROID 2.3

Si tu presupuesto es ajustado y hacerte con una de las últimas innovaciones tecnológicas se te hace cuesta arriba, Memup te lo pone en bandeja con su **PocketPad**.
El fabricante la incluye en su categoría de tabletas, a pesar de su tamaño reducido de **4,3"**, y cuenta con características como su sistema **Android 2.3** o su pantalla táctil. Incopora cámara de fotos, altavoz y micrófono.
Dispone de 8 GB de memoria y un lector para tarjetas SD HC, además de emplear tecnología WiFi. Su precio es de **99,99 €**.
Pero por si no te conformas con esto, Memup también ha acompañado este lanzamiento con el de otros tres modelos de tableta: **SlidePad 708C** y **SlidePad 704R**, de 7", **SlidePad 116C**, de 10". Todas ellas también con Android 2.3, salida **HDMI**, lector para tarjetas micro SD y WiFi. Los modelos 708C y 116C, además, incorporan la tecnología inalámbrica **Bluetooth 2.1**. Sus precios oscilan, entre los **129,90 €** y los **279,90 €**, dependiendo del modelo.

www.memup.com



Llamadas y fotos más fáciles

CON LOS TELÉFONOS DORO



Llegar a una determinada edad no tiene que suponer estar reñido con el acceso a las nuevas tecnologías en la vida cotidiana.
Por esta razón Doro, especializada en desarrollar teléfonos dirigidos a personas con necesidades concretas, ha diseñado el modelo **PhoneEasy 615** con el que, además de poder realizar llamadas de una forma sencilla –incorpora unas teclas que son más grandes de lo habitual–, con él también se pueden hacer fotos y mandarlas a través de mensajes **MMS**.
Su cámara ofrece una resolución de **3,2 Mpx**, incorpora flash y un zoom 8x.
Este teléfono cuenta con un teclado especial, un tono de aviso de llamadas más elevado de lo normal y una pantalla de alto contraste.
Su precio es de **199 €**.

www.doro.com

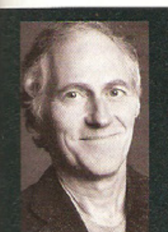
SÁCALE PARTIDO A TUS FOTOS

CON ESTE MULTIFUNCIÓN



La proliferación de cámaras digitales ha provocado que saquemos más fotos que nunca, pero... ¿de cuántas disfrutamos y volvemos a ver?
Muchas de ellas se quedan en la tarjeta de memoria o sólo las ves en tu ordenador, pero con la impresora **Epson Stylus Photo PC730WD** tenerlas en papel, o imprimir tarjetas o CDs es tan sencillo como conectar la cámara, ya sea compacta o réflex, ajustar unos valores y darle al botón de impresión. También es posible usar la conexión **WiFi**.
Epson, además, ha desarrollado una **aplicación para smartphones y tabletas**. Se puede elegir entre papel A4 o fotográfico, y seleccionar si las imágenes se quieren con marco o sin él.
Su precio es de **169,99 €**.

www.epson.es



“ La clave está en avanzar en la industria digital pensando en el valor añadido que podemos aportar a la sociedad ”

Tim O'Reilly, creador del concetpo Web 2.0

ES EL MOMENTO DE DIVERTIRSE

CON HP PAVILION DM4 BEATS EDITION

Si dedicas parte de tus ratos frente al ordenador para escuchar música, el equipo **HP Pavilion dm4 Beats Edition** puede ser lo que estás buscando, ya que utiliza la tecnología **Beats Audio**, para mejorar el sonido que sale p sus altavoces.
Además, para poder distinguirle su equipo hermano –Pavilion dm para su diseño se han empleado colores rojo y negro. Los **auricula res Solo HD**, con el mismo diseñ Beats, también están disponibles como paquete opcional.
La pantalla de este portátil HP es de **14"**, tiene 4 GB de RAM, 500 GB de disc duro SATA, tres puertos USB 2.0, uno **HDMI** y VGA. le faltan las tecnologías inalámb cas WiFi ni **Bluetooth**.
Estará disponible a mediados de enero partir de **849 €**.

www.hp.es

¡YA TE VALE!
LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Pon la oreja

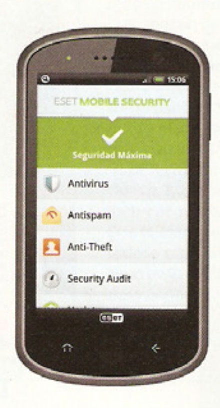
Y en este caso es literal. No sabemos cuál sería exactamente la pretensión de los creadores de esta funda para iPhone. ¿Quizá servir de camuflaje para tu smartphone mientras hablas por teléfono? Es evidente que, por el tamaño de la oreja –la de goma, se entiende–, probablemente este no sea su objetivo. Así que no confíes en hablar con ella mientras conduces sin que te pillen.

Protege tu Android

CON ESET MOBILE SECURITY

Que tu móvil esté seguro, no sólo depende de que no lo infecten los virus y malware. Gracias al software de ESET, también estarás protegido de las miradas de **intrusos** si pierdes el terminal. Permite el **bloqueo remoto** del teléfono y localización por GPS. Mobile Security cuesta **14,95 €**.

www.eset.es



Sumérgete y graba vídeos bajo el agua

VIDEOCÁMARA WATERPROOF

El formato vertical se impone en el mercado de las videocámaras. Entre los fabricantes que han optado por él está Kodak que, ahora, presenta un modelo resistente al agua.
PlayFull Waterproof se puede surmergir **3 metros** y graba hasta **10 horas de vídeo HD**, gracias a su ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC de hasta 32 GB.
Su tamaño es de 4,2 × 10 × 1,6 cm, así que cabe fácilmente en cualquier bolsillo.
Cuesta **129,99 €**.

www.kodak.es





Marcos digitales táctiles y con WiFi

EN UNA PANTALLA DE 7"

Los marcos **S-Frame**, de Sony, sirven para algo más que para ver fotos. Los dos modelos tienen 7", 1 GB de memoria y WiFi. Además, muestran las imágenes del ordenador, correo web y **Facebook**. En el caso de **WA700**, también es posible escuchar radio online y ver vídeo HD. Su precio es de **185 €**. El otro modelo, **W700**, cuesta **140 €**.

www.sony.es



TABLETAS: ¿EL FINAL DE LOS PORTÁTILES?

NO

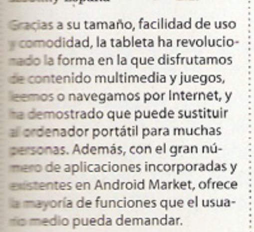
ENRIQUE NISTAL
Jefe de producto de Toshiba España

Las tabletas vienen a sumarse a ese equipamiento básico multidispositivo de los usuarios de informática y electrónica de consumo. Un equipamiento en el que portátil y smartphone seguirán siendo los equipos principales, junto al televisor. A lo que sí está afectando la irrupción de las tabletas es al segmento de los netbooks, debido a que su dimensión era más grande de la que le correspondía.



SÍ

MARCOS LARROY
Director de Marketing de Motorola Mobility España



Gracias a su tamaño, facilidad de uso y comodidad, la tableta ha revolucionado la forma en la que disfrutamos de contenido multimedia y juegos, leemos o navegamos por Internet, y ha demostrado que puede sustituir al ordenador portátil para muchas personas. Además, con el gran número de aplicaciones incorporadas y existentes en Android Market, ofrece la mayoría de funciones que el usuario medio pueda demandar.

SI TE LLAMAN, TÓCALO

TELÉFONO GIGASET DE GAMA ALTA

Gigaset acaba de lanzar el primer teléfono para el hogar completamente táctil.



Equipado con una pantalla de 8,1 centímetros en diagonal, responde perfectamente a los movimientos y permite, además, el uso como marco digital, ya que el teléfono cuenta con espacio para 240 imágenes. **Gigaset SL910** tiene, también, una gran calidad de sonido que se mantiene, incluso, cuando se usa con manos libres al integrar un altavoz que se puede adaptar a las condiciones ambientales mediante cuatro niveles diferentes.

En cuanto a contactos, permite almacenar hasta 500 entradas con un máximo de ocho números cada una. Adicionalmente, a cada nombre se le puede asignar una foto –que se muestra cuando entra una llamada de esa persona–. Mediante **Bluetooth** y mini-USB se puede sincronizar con los contactos de Outlook. También permite bloquear las llamadas de anónimos. Pero la gran baza de este teléfono es su **diseño**, fabricado en metal pulido, plástico de alta calidad, y con una base de carga cromada. Tiene un precio recomendado de **159,95 €**.

www.gigaset.com

KIOSCO

Computer Hoy — ¿Cuál me compro?

Nettops, portátiles, sobremesa, All in One, tablets... En el número 344 te explican qué son y qué ofrecen. También te enseñan a realizar tus compras por Internet de forma segura, y ponen a prueba siete servicios de correo web.

iCreate — Haz mejor iLife

Te proponen nuevas apps para ir un poco más allá con iLife, tanto en tu Mac como en tu iPad. Además, te desvelan las mejores funciones de iPhone 4S y repasan las mejores aplicaciones para divertirse y las dedicadas a la música.

micromanía — Battlefield 3 vs Modern Warfare 3 ¿Cuál es el mejor?

No te pierdas la comparativa entre "Call of Duty: Modern Warfare 3" y "Battlefield 3". También en este número avances exclusivos de "Diablo III" y "Spec Ops The Line". En review encontrarás el análisis de "Skyrim", entre otros.

Las cifras del mes

Los españoles piden al nuevo Gobierno más políticas de seguridad onli

44%

DE LOS ESPAÑOLES

opina que el nuevo Gobierno deberá implementar nuevas políticas que garanticen la seguridad online

200

estaciones HP Workstation Z800 de a rendimiento se han utilizado para diseñar to las escenas de la película "El gato con botas"

CUATRO MILLONES

DE EQUIPOS PERSONALES HA INFECTADO UNA RED DE ROBOTS INFORMÁTICOS ("BOTNET") ANTES DE QUE EL FBI DIERA CAZA A SUS CREADORES DE ORIGEN RUSO Y ESTONIO

144 €

ES LO QUE SE EMBOLSA UN HACK POR CADA DATO DE ACCESO A UN RED SOCIAL QUE CONSIGA

740 kHz

es la frecuencia con la que trabajaba el prim microprocesador, que diseñó Intel hace 40 añ

50 POR CIENTO

de todo el correo electrónico que circula en España es spam

LA CIFRA INSÓLITA DEL MES...

3,5

millones han pagado en Londres por un cuadro atribuido recientemente a Velázquez, que hace un a vendieron por 300 euros



ACK
omercio
lectrónico
enda + Dominio + SSL + Correo
desde sólo
12,95€/mes
Ahorra hasta 50€ al año
Oferta
válida en
ENERO

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Haz fotos con sólo tocar la pantalla

CASIO EXILIM EX-ZS15

La sencillez es la gran meta de muchos fabricantes, y este modelo de Casio es justo lo que ofrece. Con la inclusión de la **tecnología Touch Sutter**, hacer una foto es tan sencillo como activar el autofoco y tocar la pantalla LCD de 3 pulgadas.
Su resolución es de **14,1 Mpx** y su zoom óptico de 5X, lo que asegura fotografías de gran definición. Además, se vende con una funda de protección y es capaz de realizar grabaciones en HD.

Precio	119,99 €
Fabricante	Casio
Contacto	www.casio-europe.com





Manos libres para dos

PARROT MINIKIT+

Este manos libres permite tener sincronizados a la vez, mediante **tecnología Bluetooth**, dos teléfonos, por lo que aumenta su utilidad de forma considerable. Incluye la **tecnología TextFriendly**, que posibilita responder correos electrónicos con la voz, sin necesidad de utilizar el teclado. Además, incluye **un procesador mucho más potente** (P6i), que mejora la velocidad de respuesta y reduce el consumo energético.

Precio	69 €
Fabricante	Parrot
Contacto	www.parrot.com

Llaves USB con más posibilidade

KINGSTON URDRIVE

Si pensabas que las llaves USB sólo podían llevar archivos de un lugar a otro, Kingston se encarga de que veas que eso no es, para nada, así. Gracias a la aplicación **urDrive**, que va incluida en sus productos DataTraveler 109 o DataTraveler Generation 3, podrás hacer muchas más cosas: escuchar música y acceder a Internet ya que dispone de **navegador Maxthon** por ejemplo.

Precio	Desde 20 €
Fabricante	Kingston
Contacto	902 555 56





La tele donde quieras

BELKIN TIZI

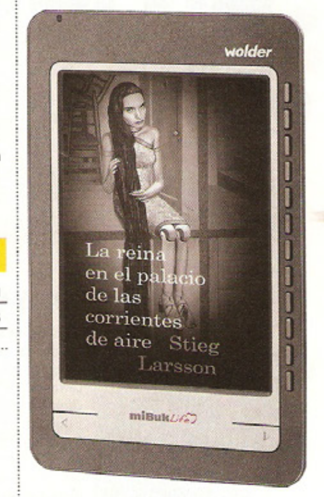
Si estás de vacaciones o de comida campestre, y quieres ver tu partido favorito en tu iPad o iPhone (o cualquier otro dispositivo de Apple), este sintonizador que **transmite las imágenes mediante WiFi** es una solución perfecta para ti.
La búsqueda de los canales es muy rápida, y, una vez que los tienes sintonizados, descubrirás que en la lista disponible verás desde la **información de las emisiones** como el logo del canal.

El dispositivo incluye una batería recargable con **autonomía de 3,5 horas** (se recarga mediante un puerto USB) y, además, permite realizar grabaciones en la memoria del dispositivo de destino.
Es muy pequeño, **cabe en el bolsillo de un pantalón**, y tan sólo pesa 70 gramos. Incluye una antena que mejora su capacidad de recepción.

Precio	**149,99 €**
Fabricante	**Belkin**
Contacto	**www.belkin.es**

Un lector lleno de libros

WOLDER MIBUK LIFE



Este eReader ofrece la calidad necesaria para leer libros electrónicos en su pantalla de **6" de 800 x 600**. Por ejemplo, tiene gran defininción y las hojas se pasan con repidez. Además, su manejo es bastante cómodo. Adicionalmente, incluye gran cantidad de títulos al comprarlo, como la saga Millenium.

Precio	**169 €**
Fabricante	**Wolder**
Contacto	**www.wolder electronics.com**

Con subwoofer y diseño moderno

CONCEPTRONIC CLLSPK21D/W

Los altavoces 2.1 son los más demandados por los usuarios, ya que conjugan calidad de sonido y reducidas dimensiones. Conceptronic lanza CLLSPK21D/W, que tienen un **diseño muy moderno** (con colores llamativos). Incluyen control de volumen y, ademas, su **conexión tipo jack 3,5 mm** permite utilizarlo también con reproductores MP3 y smartphones. A esto, hay que añadirle un puerto USB para la recarga de diferentes dispositivos móviles.
Su potencia es suficiente: cada uno de los **dos satélites tienen 4 vatios y el subwoofer 8**, lo que asegura un volumen adecuado. Su rango de frecuencia es **150 Hz - 18 KHz**, lo que posibilita reproducciones de calidad.




Precio	**19,90 €**
Fabricante	**Conceptronic**
Contacto	**www.conceptronic.net**

Un ratón inalámbrico para llevar

LOGITECH M525

Uno de los mejores detalles de este ratón es su rueda de desplazamiento. Su utilización es la habitual, pero al disponer de una **mayor cantidad de pequeños surcos** permite una mayor precisión al utilizarla.
La tecnología que usa para detectar los movimientos es **láser**, lo que asegura una fiabilidad excelente (algo muy valorado por los jugadores, por ejemplo). Además, su ergonomía es muy buena, por lo que resulta cómodo de utilizar.

La comuicación con el ordenador se realiza mediante **radiofrecuencia**, por lo que no se necesita cable alguno, y sus dimensiones son reducidas, lo que facilita su transporte. El receptor USB incluye **tecnología Unifying**, que conecta hasta seis dispositivos compatibles.

Precio	**39,99 €**
Fabricante	**Logitech**
Contacto	**www.logitech.com**



En las próximas...

3 SEMANAS

FOTOGRAFÍA
Sony World Photography Awards



A principios de enero finaliza el plazo para presentar las obras a este certamen de reconocimiento internacional y que elegirá al mejor fotógrafo profesional del año. También hay cabida para los amateurs, con las categorías abierta, estudiantes, juvenil, 3D e imagen en movimiento.
4 de enero

DEPORTE
Walt Disney World Marathon



¿Alguna vez has corrido al lado de un dibujo animado? Pues si quieres empezar el año con buen pie, y estás por EE.UU., quizá deberías acercarte a Orlando donde, en el parque Walt Disney, dedican un fin de semana completo al deporte. Entre las actividades previstas celebran un maratón.
Del 5 al 8 de enero

SOFTWARE LIBRE
OSWC 2012



Conferencia Internacional de **Software Libre**
Open Source
World Conference
un negocio abierto - open business

Granada acoge la Conferencia Internacional de Software Libre. Se trata de una de las principales citas a nivel internacional dentro del ámbito de los estándares abiertos. Este año estará centrada en contar las oportunidades de negocio que se pueden crear en torno al software libre.
12 de enero

6 SEMANAS

CINE
Millenium



Se estrena el remake americano de la primera parte de la famosa trilogía Millenium, del escritor sueco Stieg Larsson. Esta versión de "Los hombres que no amaban a los mujeres" está Dirigida por David Fincher (director de "La Red Social") y protagonizada por Daniel Craig y Rooney Mara.
13 de enero

CORTOMETRAJES
Notodofilmfest



Termina el plazo para presentar a concurso los cortometrajes para la décima edición de este festival. Este año se repartirán 15 galardones, que incluyen premios en metálico, proyectos de producción audiovisual, becas de formación y material pedagógico y formativo por valor de más de 50.000 €.
31 de enero

MÚSICA
CD 2.0



Tuenti y Sony Music ponen en marcha este proyecto musical con la participación de los integrantes de la red social, que podrán participar en la selección de las canciones que se incluirán, en la elección de un nombre para el disco e, incluso, aparecer en su portada.
Febrero

9 SEMANA

SALUD
Misión X



Por segundo año la NASA pone en mar un programa para que los más jóvene aprendan la import del ejercicio para la salud. Misión X prog pruebas que los pa pantes han de supe mientras aprenden cómo se desenvuel astronauta en sus m nes de larga duració
Febrero

ARTE
ARCOmadrid



Madrid se convierte durante unos días, e capital del mundo d arte contemporáne iniciativa "artista de cado" es una de las g des novedades de e año, y consiste en qu las galerías seleccion a uno de los artistas que representan, y c trayectoria se ocupa difundir ARCOmadri
Del 15 al 19 de febr

LANZAMIENTO
PS Vita



Aunque no estará lis para Navidad, desde el 30 de noviembre se puede reservar la nueva consola port de Sony. PS Vita tien pantalla multitáctil d 5", panel táctil traser dos joysticks, sensor movimiento y cámar duales. El modelo c WiFi costará 249,99 € añadiendo 3G 299,9
22 de febrero

Seguridad y potencia real

Para tus equipos sobremesa, portátiles y netbook





CNB120 Universal Notebook Adapter 120W

CNB90V19 Universal 19V Notebook Adapter 90W



CNB40V19 Universal 19V Netbook Adapter 40W

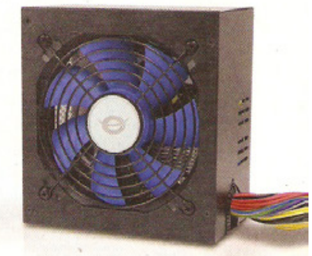
Nueva gama de fuentes de alimentación de Conceptronic

Estables Eficientes Silenciosas



Ofrecemos una gama completa de fuentes de alimentación de equipos de sobremesa con diferentes valores de potencia y numerosos conectores para todo tipo de componentes de hardware.
Ventilador de 12 cm.

CPWRDSK400 Desktop Power Supply 400W
CPWRDSK500 Desktop Power Supply 500W
CPWRDSK600 Desktop Power Supply 600W
CPWRDSK700 Desktop Power Supply 700W



DISPONIBLE EN:





TENEMOS correo

Envíanos tu carta
cartas.pci@axelspringer.e

Mantener mi equipo a punto

Alba Llorens

Hola a todos. Os escribo porque me gustaría que me recomendarais algún programa con el que pueda hacerle un buen mantenimiento a mi PC. Tengo un portátil que me compré hace cuatro años y, la verdad, es que me va casi a "pedales": tarda mucho en arrancar y, cuando inicio algún programa, la cosa se eterniza. Gracias.

PC&I

Hola Alba. Precisamente, en este número publicamos un análisis del programa "PC Check & Tunning 2012", que encaja perfectamente con lo que necesitas.
El número pasado (PCI 107), analizamos la versión 2012 de "TuneUp Utilities", que es otra buena alternativa. Tienes también opciones gratuitas, como CCleaner, que pueden ser una buena opción. De todas formas, en el próximo número podrás leer una comparativa en la que analizaremos en profundidad este tipo de software.





Los servicios en la nube

Ernesto Cano

Soy usuario intensivo de servicios como WhatsApp, el cual estuvo funcionando a medio gas durante un par de días a comienzos de este mes. Esto, y el reportaje que publicasteis el número pasado sobre los fallos de la nube, me ha hecho reflexionar sobre la gratuidad de estas aplicaciones y, por lo tanto, de su falta de "servicio técnico".
No me puedo quejar porque, entre otras cosas, me ahorran dinero (al no tener que mandar SMS o al permitirme escuchar música gratis), pero en cierta manera, me siento un poco estafado. ¿No cabría la posibilidad de que se desarrollaran a dos velocidades y existieran, por ejemplo, versiones de pago y, al mismo tiempo, otras gratuitas? Así, cada usuario podría elegir la opción que mejor le viniera.

PC&I

Es cierto que este tipo de fallos pueden llegar a ser muy molestos, sobre todo, si se trata de servicios que usas habitualmente y que te permiten estar en contacto con amigos, familiares, etc.
Sin embargo, no podemos perder de vista que no estamos pagando un euro por ellos. Pero esto, no tiene por qué ser sinónimo de poca calidad, por supuesto, pero cuando no pagamos por algo, tenemos poco "derecho" a reclamar en exceso. La opción que propones, compaginando servicios de pago y gratuitos, puede ser una buena solución.

Windows Phone... ¿el gran olvidado?

Alfonso Latorre

Es una pregunta que me viene rondando por cabeza desde hace algún tiempo. He de reconocer que la razón es que tengo un smartphc con Windows Phone y, la verdad, tampoco m apetece cambiar. Me he habituado a manejar móvil con él y no echo en falta nada, hasta ah Veo con sorpresa que la plataforma de Micro parece ser la gran olvidada en este nuevo mercado de las apps que han generado los teléfc de última generación. Cada vez que se anunc una aplicación es para el sistema de Apple o el de Google, ¿por qué? Ni siquiera en las pág de su revista, en la sección de análisis de app encuentro referencias, ¿de verdad creen que tan malo?

PC&I

Estimado Alfonso, en absoluto pensamos q Windows Phone sea un sistema operativo "malo", de hecho, nos parece que con las m ras que acaba de recibir, e instalado en telé nos como Lumia 800, es igual de competitiv funcional que iOS o Android, por seguir con ejemplos que tú mismo citas.
El único "problema", como tú bien indicas, que, al menos hasta ahora, ha sido el SO en la "sombra", aunque estamos seguros de q esto va a cambiar con la alianza Nokia-Mic soft. Con respecto al análisis de aplicacione lo tendremos en cuenta para la próxima.

Fe de erratas

En la comparativa de antivirus publicada en PCI 106, indicábamos que con Kaspersky Antivirus 2012 no se podían programar análisis, cuando, en realidad, sí es posible. Asimismo, permite poner e cuarentena los virus detectados, e incluy filtro antiphishing. Con estos cambios, la nota pasaría de 8,0 a 8,1 puntos.

También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores) Axel Springer, S.A. c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

LA CARTA DEL MES

¿Compro o reparo?

Gregorio Escalona

Hace unas semanas se me estropeó mi cámara de fotos, una Canon digital compacta. Debimos darle algún golpe por accidente con el resultado de que la pantalla LCD ha quedado totalmente inservible. El resto de la cámara funciona perfectamente, de hecho, la he estado usando al modo "tradicional" con el visor óptico, aunque con dificultades porque, ahora que lo he necesitado, me he dado cuenta de que es demasiado pequeño.

Pensé que la reparación no sería muy cara y que merecería la pena arreglarla, puesto que la cámara tiene escasamente dos años, pero me llevé una gran sorpresa cuando contacté con el Servicio Técnico de Canon donde me dieron dos opciones: llevársela y esperar un presupuesto "sorpresa" o acogerme a una tarifa plana que rondaba los 120 €. Teniendo en cuenta que por unos 30 € más tienes una nueva, ¿merece la pena reparar?

He oído que en el caso de algunos electrodomésticos tienen una determinada vida útil que, según los casos, incluso está muy estudiada por los fabricantes porque si duraran toda la vida no compraríamos nuevos y su mercado mermaría. ¿Ocurrirá con cualquier producto que tenga un componente eléctrico?

Agradecería mucho si me podéis aconsejar y darme unas orientaciones, ya que es la primera vez que me pasa algo así y estoy un poco disgustado con todo el asunto.



PC&I

Hola Gregorio. La verdad es que es una faena cuando ocurren este tipo de accidentes, puesto que dispositivos como las cámaras suelen ser cosas que uno compra tras mucho comparar. Es difícil aconsejar en asuntos como este, ya que no sólo depende de cuál es la mejor opción, sino de otros factores como, por ejemplo, el dinero del que dispongas para un desembolso como este o lo fiel que seas a una marca. Aún así, vamos a intentarlo... Teniendo en cuenta lo que nos dices, una opción sería pedir presupuesto a Canon siempre y cuando ese presupuesto sea gratuito y sin compromiso. Quizá, después de recibirlo, no sea tan caro como pensabas. En todo caso, sí te decimos desde ya que cambiar la pantalla de una cámara no resulta barato. Es cierto que, por un poco más de dinero, vas a poder comprarte una cámara nueva y, seguramente, más moderna que la otra. En resumen, espera a que te den un presupuesto final, y si excede lo que estás dispuesto a pagar, empieza a mirar cámaras nuevas.

A golpe de demanda

A mediados de agosto, Google anunciaba la adquisición de Motorol Mobility. Detrás de este movimiento estaba un conflicto que se h recrudecido, aún más si cabe, durante el verano: la lucha entre lo fabricantes de smartphones por el mercado de patente

La compra de Motorola Mobility (**www.motorola.com**), por 8.700 millones de euros, está previsto que se ejecute durante los próximos días. Con esta operación, Google (**www.google.com**) no sólo se ha hecho con una compañía con una larga trayectoria en el mercado móvil, sino que se ha apropiado de sus 20.000 patentes. Esto supone una ventaja competitiva sobre otros fabricantes en una industria que está creciendo muy deprisa, y en la que la innovación puede marcar la diferencia entre el éxito y el fracaso.

Precisamente, son estos avances tecnológicos los que están generando enfrentamientos en este mercado emergente. Porque todos los fabricantes quieren incorporar las últimas innovaciones a sus modelos y ofrecérselos a los usuarios, que los reciben con una expectación creciente. Según recoge la BBC (**www.bbc.co.uk**), el número de demandas presentadas en las cortes estadounidenses por infracción de patentes de teléfonos móviles creció de 24 casos en 2004 a 84 en 2010, y se espera que este año llegue casi a los 100.

¿Qué les pasa a Samung y Apple?

El caso más sonado de los últimos meses es el del cruce de acusaciones entre Samsung (**www.samsung.es**) y Apple (**www.apple.es**), culpándose mutuamente de apropiación indebida de tecnologías patentadas por cada uno de ellos. Ambos llevan enzarzados en varias demandas desde el pasado mes de abril, cuando la compañía americana acusó a la surcoreana de haber copiado el diseño de iPad e iPhone para su gama de teléfonos y tabletas Galaxy. "En lugar de innovar y desarrollar su propia tecnología y un estilo único, Samsung eligió copiar la tecnología de Apple, la interfaz y el estilo innovador", recogía la demanda presentada en un tribunal de California (EE.UU.).

En agosto, la compañía de la manzana volvió a acusar a Samsung, esta vez en Alemania, por vulneración de la propiedad intelectual. El tribunal de Düsseldorf le dio la razón y paralizó temporalmente la comercialización de Galaxy Tab 10.1 en toda la Unión Europea, excepto en Holanda, alegando que se parecía demasiado a iPad.

A los pocos días, se hacía pública una demanda de la compañía surcoreana, presentada en julio en Francia contra la empresa de Cupertino, en relación a todos sus dispositivos que incorporan 3G, ya

> **"El objetivo final es ganar dinero, aunque quizá haya también pequeñas dosis de orgullo o vanidad en este comportamiento de las empresas"**

Lío de móviles

Aunque a veces no lo parezca, la pelea en el "ring" no se libra sólo a cuatro esquinas. Junto a los cuatro grandes –Microsoft, Apple, Google y Samsung–, hay más implicados que luchan por ganar, al menos, uno de los "round" del combate.

- Oracle (**www.oracle.es**), por ejemplo, ha demandado a Microsoft por usar el lenguaje Java en el desarrollo de su sistema operativo.
- HTC (**www.htc.es**) dice que Apple utiliza su sistema de gestión de energía.
- Amazon (**www.amazon.es**) parece que también va entrar en la pelea, ya que ha patentado una tecnología para amortiguar los golpes de los teléfonos, y se sabe que Apple está detrás de conseguir una similar.



En esta imagen se puede ver el parecido físico, o no, de los dispositivos que traen de cabeza a Samung (a la derecha) y a Apple (a la izquierda). Juzga por ti mismo si la compañía de la manzana tiene motivos para demandar a los coreanos.

que Samsung tiene tres de las patentes relacionadas con esta tecnología.
Actualmente, ambas compañías tienen casi 10 demandas pendientes en diferentes países. A la espera de su resolución, Apple acaba de anunciar que será la empresa Sharp (**www.sharp.es**) la que fabrique las pantallas LCD para su próximo iPad 3, y no Samsung, como venía siendo hasta ahora.

Google también tiene mucho que decir

Pero éste no es el único frente abierto. La rápida penetración de Android, la plataforma móvil de código abierto de Google, ha levantado suspicacias entre todos sus competidores, que ven cómo un recién llegado al mercado de los smartphones les gana terreno día a día.
Según Gartner, para el año 2012 se espera que acapare casi la mitad del mercado mundial, con una presencia en el 49,2% de los terminales. El crecimiento que ha experimentado, desde que Google lo lanzara hace cuatro años, ha sobrepasado casi cualquier expectativa en un mercado dominado, hasta ese momento, por Symbian, Windows Mobile e iOS.
La compra de Motorola Mobility no sólo puede ser una estrategia para hacerse con un importante paquete de patentes todas ellas relaccionadas con la tecnología móvil. Hay expertos que ven en este movimiento un paso de Google para dejar de ser una compañía con un negocio básicamente horizontal, centrado en el desarrollo de software, y pasar a tener una estructura mucho más vertical para, de esta forma, hacer frente a Apple en similares condiciones.
De momento, y tras su adquisición por parte de Google, la división de telefonía de Motorola presentó una demanda en las cortes alemanas contra Apple por utilización de dos de sus patentes. Los tribunales han dado la razón a la primera, y esto ha abierto un nuevo frente de batalla que, en un futuro, podría afectar a la salida de iPhone 5 e iPad 3.

ALREDEDOR DE 100 DEMANDAS SOBRE PATENTES TECNOLÓGICAS SE PRESENTARON EN EL ÚLTIMO AÑO

Microsoft, vencedor en la sombra

En este "intercambio" de demandas, una de las compañías que menos ruido hace –al menos de cara a la galería– es Microsoft (**www.microsoft.es**) y eso que Windows Phone ha perdido una buena parte del mercado desde la llegada de Android.
La razón hay que buscarla en quien ostenta la propiedad de las ideas. Y es aquí donde la empresa que revolucionó el mundo del PC tiene las de ganar. En los últimos meses ha llegado a acuerdos con compañías dueñas de un gran número de patentes relacionadas con las tecnologías que emplean los terminales en los que se instala Android. Su última alianza, con Compal (**www.compal.com**), "significa que más de la mitad de la industria ODM (Original Design Manufactoring) de dispositivos Android y Chrome está bajo licencias de la cartera de patentes de Microsoft", explicó el vicepresidente y consejero general adjunto del grupo de propiedad intelectual de la compañía, Horacio Gutiérrez. Así, cada vez que se vende un móvil Android Microsoft saca tajada.
Desde Google ya se han pronunciado sobre esta estrategia. David Drummond, vicepresidente senior y jefe del departamento legal de la compañía, ha explicado en su blog "Un smartphone puede incluir hasta 250.000 solicitudes de patentes, y nuestros competidores quieren establecer un "impuesto" por éstas. Lo que puede suponer que los dispositivos Android tengan que elevar su precio y sean más caros para los consumidores".
Ante este cruce de acusaciones, sólo queda esperar a que la justicia resuelva los conflictos e intente poner paz. Mientras, los consumidores, como apuntaba Drummond, puede que nos veamos afectados por la subida del precio de unos terminales con los que, unos y otros, tratan de ganar dinero. Al fin y al cabo, es de lo que se trata.

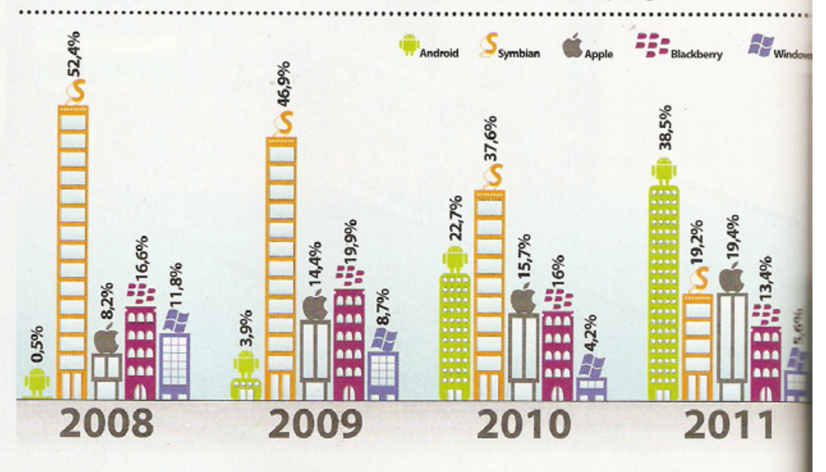
¿Qué es una patente tecnológica?

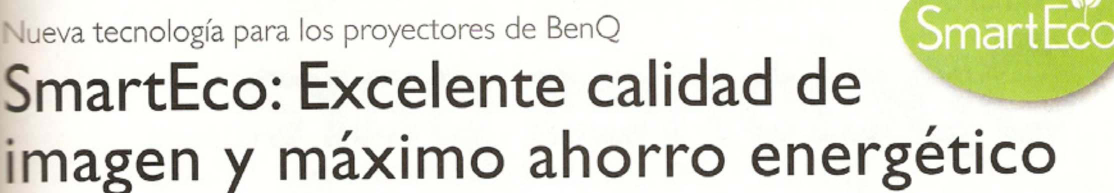


Por: Carles Comes
ZBM Patents & Trademarks

■ El mundo de las patentes tecnológicas está convulso, principalmente para aquellas que hacen referencia a invenciones aplicables a terminales móviles, tales como smartphones y tabletas. Las patentes tecnológicas, como patentes que son, dan una exclusiva de explotación de la invención a su titular en aquellos territorios en los que se haya pedido protección. Es por ello que la estrategia de las grandes empresas tecnológicas, con la intención de conseguir una posición dominante en el mercado, está siendo acumular grandes carteras de patentes. El objetivo final es ganar dinero, aunque quizás haya también pequeñas dosis de orgullo o vanidad en su comportamiento.

¿Cómo está el mercado?





Nueva tecnología para los proyectores de BenQ

SmartEco: Excelente calidad de imagen y máximo ahorro energético



SmartEco
Máximo brillo con un consumo de energía simbólico.

BenQ, el principal fabricante del mundo de proyectores DLP®, vuelve a demostrar que se encuentra en la vanguardia tecnológica. Los nuevos proyectores de BenQ proyectan imágenes aún más brillantes durante más tiempo y consumen un 50% menos de energía. Esto lo ha hecho posible la nueva tecnología ImageCare de Philips, que debuta en el sector DLP con BenQ. Esta tecnología mejora el elemento central del proyector: la lámpara. La vida útil de la lámpara puede aumentar hasta un 80% a una intensidad máxima – algo muy interesante en oficinas y escuelas, donde el brillo del proyector y la eficiencia energética son factores especialmente críticos.

Un brillo impresionante

El gran avance tecnológico del SmartEco reside en la adaptación eficiente de la potencia de la lámpara a distintos ajustes de brillo. Un software interno compensa este proceso reteniendo un espectro de color óptimo y proporcionando a su vez un mejor contraste. Con esta tecnología revolucionaria, la lámpara siempre se ajusta de forma óptima y genera la luz que es necesaria en cada momento. Por ejemplo, si se está proyectando un contenido predominantemente oscuro, la lámpara baja la intensidad sin causar pérdidas en el brillo óptico para el espectador. Gracias al SmartEco, las imágenes se presentan de forma clara y precisa con una intensidad de luz máxima. En espacios como aulas y salas de conferencias iluminadas con luz natural, el proyector proporciona una óptima luminosidad.




Sin SmartEco — Con SmartEco
La mejora de la relación de contraste y la intensidad máxima de la luz garantizan que las imágenes se visualicen a la perfección.

Mayor vida útil de la lámpara

La tecnología SmartEco no solo proporciona una calidad de imagen impresionante con el máximo ahorro energético, sino que también prolonga la vida útil de la lámpara – que puede incrementarse hasta un 80% en comparación con las lámparas actuales. Esto se traduce en una reducción de los costes operativos y menos mantenimiento: una ventaja muy importante sobre todo en empresas y escuelas en las que se hace un intenso uso del dispositivo.

Alta eficiencia energética

Esta tecnología solo consume la energía estrictamente necesaria para conseguir un contraste óptimo. También se puede ahorrar mucha energía con la función Eco Blank. Al hacer una presentación en un aula, por ejemplo, el presentador o el profesor pueden pulsar un botón que permite cambiar el proyector al modo de pantalla en blanco para captar la atención de la audiencia antes de volver a cambiar al brillo normal para continuar con la presentación.




Máxima potencia — Modo en blanco
El modo Eco Blank permite que los profesores pongan la pantalla en blanco cuando quieran redirigir la atención de sus alumnos.



Potencia de la lámpara:
SmartEco hace que el proyector ajuste la potencia de la lámpara automáticamente según el contenido de la imagen. SmartEco ajusta la potencia de la lámpara de forma inteligente para maximizar el ahorro de energía sin dejar de ofrecer el mejor rendimiento en cuanto a contraste y brillo.



BenQ SmartEco:
Por fin no tendrá que comprometer la vida útil de la lámpara por un mejor brillo, y ahorrará un 50% en energía y dinero.

Se acabaron los compromisos:
Estos proyectores de BenQ ganan puntos gracias a su gran eficiencia en cuanto a los costes de mantenimiento – incluso con el brillo máximo ofrecen una larga vida útil y un bajo consumo energético











MX813ST
- XGA (1024 x 768)
- HDMI™
- 3000 ANSI lumens
- Contraste 10.000:1
- Altavoz de 10W x 1



MW851UST[1]/MX850UST[2]
- [1]WXGA (1280 x 800)
  [2]XGA (1024 x 768)
- HDMI™
- 2500 ANSI lumens
- Contraste 13.000:1
- Altavoz de 10W x 2



MW712
- WXGA (1280 X 800)
- HDMI™
- 3200 ANSI lumens
- Contraste 10.000:1
- Altavoz de 10W x 1



MS513[3]/MX514[4]/MW516[5]
- [3]SVGA (800 x 600)
  [4]XGA (1024 x 768)
  [5]WXGA (1280 x 800)
- HDMI™
- [3,4]2700/[5]2800 ANSI lumens
- Contraste 10.000:1
- Altavoz de 2W x 1

www.BenQ.es

21 TELÉFONOS MÓVILES

Opciones para cualquier usuario

Da lo mismo que seas un "adicto" y tengas las teclas (o la pantalla) de tu teléfono desgastadas, o que aún uses un móvil en "blanco y negro". En esta guía seguro que encuentras el dispositivo perfecto para ti.



¿Móvil o consola?

Al existir teléfonos cada vez más potentes, con procesadores capaces de mover gráficos en alta definición, la frontera entre estos y las consolas escada vez más difusa. Modelos como el Xperia Play, de Sony Ericsson, ya incorporan mandos (en este caso como el de PlayStation), para que la experiencia sea aún mejor.



Según los resultados de un estudio elaborado este mismo año, encargado por Google, de los 7.000 millones de personas que habitan el planeta, 5.000 tienen móvil, y un **20% accede a Internet usando el teléfono.** Aunque no lo parezca, España es un país pionero en la adopción de la tecnología móvil, superando a potencias como Reino Unido o Francia en el porcentaje de tiempo que pasamos navegando por la Red a través de nuestro teléfono. Cifras aparte, lo cierto es que el mercado de los dispositivos móviles crece de manera exponencial año tras año. De hecho, si echamos la vista atrás tan sólo una década, da un poco de vértigo comprobar cómo hemos pasado de aquellos "zapatófonos" con antena a unos aparatos estilizados, con pantallas en alta definición y ultrapotentes. ¿Quién iba a pensar a principios de la pasada década que íbamos a mandar **correos electrónicos** o jugar a videojuegos de última generación usando un teléfono? Hoy esto es una realidad, y las posibilidades de estos aparatos no hacen más que crecer.

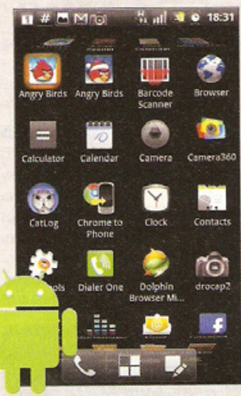
Guía de compras

Para poner un poco de orden entre los cientos de modelos que puedes encontrar en el mercado, hemos elaborado este artículo, que hemos decidido dividir, para que sea más sencillo, por **tipo de usuario:** básico, intermedio, experto y profesional (o que usa el teléfono para trabajar). Nuestra intención es que, de esta forma, sepas rápidamente dónde buscar y qué tipo de teléfono se adapta mejor a tus necesidades.
Los **básicos** son ideales para aquellos que necesiten un móvil "para llamar y enviar mensajes". Es decir, no les interesa un dispositivo de última generación, ni tampoco contar cuotas por tarifa de datos.
Los **intermedios** son para los que, además de llamar, quieren un teléfono con el que, de vez en cuando, puedan jugar escuchar música o, incluso, conectarse a Internet para consultar las redes sociales.
La categoría de **expertos** es la reservada a aquellos que juegan, navegan, ven vídeos, mandan correos, usan aplicaciones... y que, además, tienen interés por un sistema operativo concreto.
Por último, los **profesionales** son los que "tiran" de móvil para trabajar y que, por lo tanto, ponen el énfasis en tener un buen teclado para mandar emails, opciones de Internet que no nos dejen tirados y, por supuesto, una autonomía que les garantice llegar al final del día. Como ves, hay opciones para todos los gustos. Date una vuelta por las páginas, y mira bien todos los detalles que hemos preparado para ti en cada dispositivo.

¿Y tú de quién eres?

ANDROID

El sistema operativo de Google lleva entre nosotros mucho más tiempo del que parece. La alianza entre fabricantes se produjo en 2008 y, a principios de 2009, ya se podían ver los primeros resultados, con un sistema operativo aún rudimentario pero que albergaba posibilidades. Hoy por hoy, su dominio en el mercado es indiscutible, y ha desbancado a sus competidores de una forma elegante pero "letal".
Sus bazas son la libertad para que cualquier fabricante pueda usarlo; la sencillez para desarrollar aplicaciones; el respaldo de Google y que es muy fácil de utilizar.





iOS

La opción de Apple supuso toda una revolución con el primer modelo de iPhone. Manteniendo la marca de la casa, ofrecía un sistema operativo muy eficiente, intuitivo, atractivo visualmente y que, además, introducía el maravilloso mundo de las aplicaciones.
Con la llegada de Android no es que haya perdido fuelle es que, simplemente, se fabrican muchísimos más dispositivos con el "androide" que con la "manzana". A pesar de esto, acaba de actualizarse con una versión (iOS 5), que funciona a las mil maravillas y que ofrece funcionalidades muy interesantes como Siri, por ejemplo.

BÁSICOS



ALCATEL ONE TOUCH 665

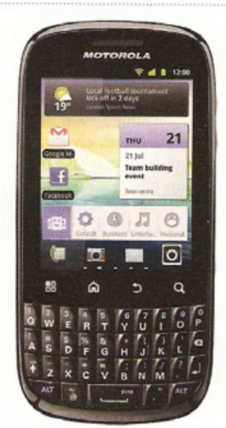
Para no complicarse la vida

Este teléfono ofrece unas prestaciones que podríamos calificar como "las de toda la vida", pero enmarcadas en un terminal **moderno y elegante.**
En la parte exterior monta una pequeña pantalla OLED para mostrar notificaciones (SMS, llamadas, etc.). Su manejo es sencillo y destaca por su **ligereza** y pequeño tamaño, ideal para un bolsillo.
Se puede conectar a Internet mediante GPRS, lo justo para consultar redes sociales. También permite el intercambio rápido de fotos a través de **Bluetooth** y MMS. Tiene poca memoria, pero se puede ampliar con tarjeta microSD.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	Desde 0€	Desde 0 €	-
Prepago	-	Desde 35€	-	-
Libre			-	

Especificaciones	
Dimensiones	9,6 x 4,8 x 1,7 c
Peso	77 g
Pantalla	LCD 1,7
Procesador	No disponib
Memoria	2 MB (ampliable a 8 GB con tarjeta microSD
Batería	Li-ion 650 mA
S.O.	Propietari

www.alcatel.com



MOTOROLA FIRE

Teclado completo y buena pantalla

La mezcla del **teclado QWERTY** y la pantalla de casi tres pulgadas (que también es táctil), hacen de este terminal un candidato perfecto si, además, de llamar, quieres "pulir" tecla mandando mensajes o correos.
El sistema operativo **Android 2.3** garantiza que tendrás un buen número de aplicaciones disponibles, que podrás disfrutar gracias a la duración de la batería, que aguanta bastante bien.
El procesador no es el más potente del mercado, y la cámara de fotos es de 3 megapíxeles. Perfecto para los usuarios más jóvenes o para un **uso ocasional** de Internet.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0€	-	Desde 0€	-
Prepago	-	-		-
Libre			-	

Especificaciones	
Dimensiones	11,6 x 5,8 x 1,3 cm
Peso	110 g
Pantalla	LCD 2,8"
Procesador	600 MHz
Memoria	256 MB (ampliable a 32 GB con tarjeta microSD
Batería	Li-ion 1.420 mAh
S.O.	Android 2.3

www.motorola.com



NOKIA 701

Potencia condensada

No hay que confundir la sencillez de uso de este teléfono móvil con su excelente rendimiento. Un **buen procesador,** una pantalla táctil de buenas dimensiones, y una memoria de 8 GB (ampliable a 64 mediante tarjeta microSD), consiguen hacer de él un smartphone sobresaliente.
Cuenta con una **cámara de 8 Mpx** y dobe flash LED, que logra unas fotos de bastante calidad. Además, dispone de varios accesorios opcionales, como cascos o kits de manos libres y, como todos los Nokia, ofrece acceso a la tienda de aplicaciones, desde donde podrás descargar juegos, herramientas, etc.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	N/D	N/D	N/D	N/D
Prepago	N/D	N/D	N/D	N/D
Libre			290€	

Especificaciones	
Dimensiones	11,7 x 5,7 x 1,1 cm
Peso	131 g
Pantalla	LCD 3,5"
Procesador	ARM 11 de 1 GHz
Memoria	8 GB (ampliable a 64 GB con tarjeta microSD
Batería	ion Litio 1300 mAh
S.O.	Symbian Belle

www.nokia.es



NOKIA C5-00

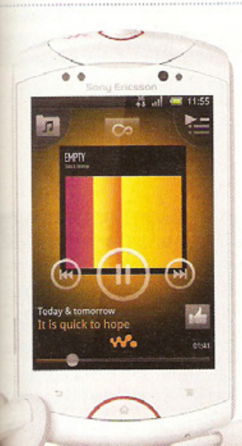
La sencillez de lo clásico

La serie C de Nokia es toda una declaración de intenciones: sencillez, elegancia y teléfonos para los que no necesitan mucho más que llamar y mandar mensajes de texto.
Este modelo es un claro ejemplo de esto: **grandes teclas** que facilitan la escritura, ligero, pequeño y con un diseño muy cuidado en acero inoxidable. Dispone de una cámara con 5 Mpx y, además, viene con la aplicación Nokia Maps, que hace las veces de **GPS gratuito**. Para no dejar de lado a los que no pueden vivir sin Internet, ofrece cceso a las principales redes sociales. También, se puede usar como **reproductor de MP3** y vienen con radio FM integrada. Todo lo que necesitas si lo que buscas es no complicarte la vida.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0€	-	-	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	159€			

Especificaciones	
Dimensiones	11,2 x 4,6 x 1,2 cm
Peso	89 gr
Pantalla	LCD de 2,2"
Procesador	ARM 11 de 600 MHz
Memoria	50 MB (ampliables a 16 GB mediante tarjeta microSD)
Batería	OEM a 1.050 mAh
S.O.	Symbian 9.3

www.nokia.es



SONY ERICCSON LIVE WALKMAN

Con la música a todas partes

Se esperaba que la alianza entre dos grandes como Ericcson y Sony diera buenos resultados. Hasta ahora ha sido así, y uno de ellos es la de usar la licencia Walkman en los teléfonos. Este modelo, además de contar con un atractivo diseño, monta una **pantalla de 3,2"** con muy buena calidad que, prácticamente, ocupa todo el espacio del terminal.
Su "alma" se la da el sistema operativo **Android 2.3**, que ayuda a amplificar el hecho de que este móvil esté pensado por y para la música: cuenta con un sistema para mejorar la calidad del sonido, se integra con las aplicaciones musicales de Facebook, botón dedicado para acceder a la reproducción, radio FM... Vamos, que si eres un melómano, está hecho para ti.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	-	-	Desde 29€
Prepago	-	-	-	-
Libre	220€			

Especificaciones	
Dimensiones	11,2 x 4,6 x 1,2 cm
Peso	115 gr
Pantalla	LCD de 3,2"
Procesador	Adreno 1 GHz
Memoria	2GB (ampliables a 32 GB mediante tarjeta microSD)
Batería	ion Litio 1200 mAh
S.O.	Android 2.3

www.sonyericsson.com



SONY ERICSSON ZYLO

Para amantes de la música y la socialización

Zylo es primo hermano del modelo que está justo encima, Live Walkman. Ambos comparten la pasión por la música, y en el caso de este, es compatible con el sistema de sonido FLAC, que permite reproducir sin compresión, consiguiendo una calidad muy interesante.
También destaca su **perfil social,** que te permitirá compartir grabaciones en redes como **Facebook o Twitter** o reconocer el título y el artista de una canción en concreto con sólo reproducir unos segundos. Es decir, que es un móvil ideal para los que no pueden estar sin actualizar su perfil.
Debajo de la pantalla con accesos directos, se oculta un **teclado deslizante,** de buen tamaño y bastante cómodo de utilizar.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0€	-	-	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	99€			

Especificaciones	
Dimensiones	10,3 x 5,2 x 1,6 cm
Peso	115 gr
Pantalla	LCD de 2,6"
Procesador	-
Memoria	260 MB (ampliables a 16 GB mediante tarjeta microSD)
Batería	Li-ion
S.O.	Propietario

www.sonyericsson.com

INTERMEDIOS



ALCATEL ONE TOUCH 813

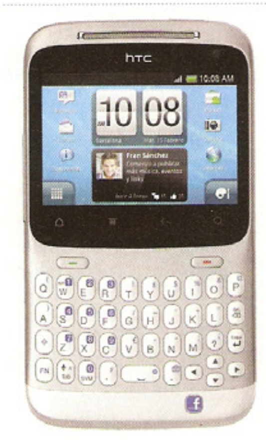
Teclado y pantalla táctil

Este teléfono combina una buena **pantalla táctil** resistiva, con un teclado QWERTY y conexión por WiFi, lo que le convierten en un terminal ideal para un uso intermedio.
Consta de una **interfaz sencilla** pero atractiva que, mediante accesos directos, permite utilizar todas las aplicaciones, incluyendo el MP3. También proporciona acceso a redes sociales y viene con un servicio de **mensajería instantánea**, Palringo, para intercambiar mensajes con otros usuarios.
La cámara de fotos es un poco justa, con sólo 2 megapíxeles, pero te resultará funcional.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0 €	Desde 0 €	Desde 0 €	-
Prepago	-	39 €	-	-
Libre	-			

Especificaciones	
Dimensiones	11,5 x 6,1 x 1,2 c
Peso	101 g
Pantalla	LCD de 2,4
Procesador	MTK623 a 208 MH
Memoria	50 MB (ampliabl a 16 GB con tarjeta SD
Batería	Li-ion 1000 mA
S.O.	Propietari

www.alcatel.com



HTC CHACHACHA

El teléfono de Facebook

La integración con Facebook se lleva al extremo en este modelo de HTC. Tanto que, incluso, incluye un botón que permite **modificar el perfil** de forma directa e inmediata y el chat de la red social integrado.
El diseño, **un poco grande,** muestra una carcasa metálica con una ligera curvatura para facilitar el agarre y un teclado que cuenta con una buena separación entre las teclas para facilitar la escritura.
Su procesador, de gran rendimiento, y el sistema operativo **Gingerbead** de Android, hacen de ChaChaCha un móvil funcional al tiempo que desenfadado.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	Desde 0 €	-	-
Prepago	-	Desde 219 €	-	-
Libre	259€			

Especificaciones	
Dimensiones	11,4 6,5 x 1,7 c
Peso	120 g
Pantalla	LCD de 2,
Procesador	800 MH
Memoria	512 MB (ampliab a 2 GB con tarjeta S
Batería	Li-ion 1.250 mA
S.O.	Android 2

www.htc.es



MOTOROLA DEFY+

A prueba de todo

Este teléfono de Motorola se ha diseñado pensando en el trajín que estos "pobres aparatos" deben soportar. Por ello, es **resistente al agua** y al polvo, y el cristal de su pantalla (de 3,7" y en alta definición), viene a prueba de arañazos gracias a la tecnología bautizada como Coming Gorilla.
El sistema operativo Android permite la máxima **personalización** de menús, pantalla, etc., así como la descarga de aplicaciones y juegos de todo tipo. También, la integración con los servicios más populares de Google, como el correo de Gmail y el servicio de mensajería instantánea GTalk.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0 €	-	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	-			

Especificaciones	
Dimensiones	10,7 x 6 x 1,3 c
Peso	118
Pantalla	LCD de 3,
Procesador	1 GH
Memoria	2 GB (ampliab a 32 GB con tarjeta S
Batería	1.700 mA
S.O.	Android 2

www.motorola.com



NOKIA E7

El mejor Symbian

Antes de la alianza con Microsoft y la llegada de Lumia, este estaba llamado a ser el terminal del año para Nokia. El **elegante diseño**, una pantalla de interesantes proporciones y una cámara de 8 Mpx, se ven completados con un completo teclado (que incluye la letra ñ), que se desvela al deslizar la pantalla hacia arriba. Nokia E7 está equipado con Symbian y, aunque es el mejor representante de este sistema operativo, se hace patente que está lejos de lo conseguido por iOS, Android y los propios Windows Phone. Sin embargo, el funcionamiento es más que correcto, sobre todo en la **multitarea** y la gestión de la batería. El teléfono viene con un adaptador **HDMI** para conectarlo a un ordenador o a la TV.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	Desde 189€	-	Desde 349€
Prepago	-	444€	-	-
Libre	519€			

Especificaciones	
Dimensiones	12 x 6 x 1,3 cm
Peso	176 gr
Pantalla	LCD de 4"
Procesador	ARM 11 680 MHz
Memoria	16 GB
Batería	Li-ion 1200 mAh
S. O.	Symbian Anna

www.nokia.es



NOKIA LUMIA 710

Gran relación calidad/precio

Aunque llegará al mercado un poco más tarde que su hermano mayor, Lumia 800, este modelo va a acaparar muchas miradas, puesto que se mueve en una gama de precios aceptables y ofrece un **rendimiento muy alto.** Equipado con Windows Phone 7, saca un excelente partido a Internet y a opciones como correo electrónico, mensajería o redes sociales. El diseño confiere todo el protagonismo a la pantalla, que si bien no es AMOLED, tiene mucha calidad gráfica. Otro detalle va para los **botones de función**, que no son táctiles, sino físicos. Cuenta también con carcasas de colores intercambiables, para que la personalización sea total y absoluta. Incorpora, a modo de herencia, Nokia Maps y Drive.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	-	-	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	329€			

Especificaciones	
Dimensiones	12 x 6,2 x 1,2 cm
Peso	126 gr
Pantalla	LCD de 3,7"
Procesador	Qualcomm Snapdragon a 1,4 GHz
Memoria	8 GB
Batería	BP-3L 1.300 mAh
S.O.	Windows Phone 7.5 Mango

www.nokia.es



SONY ERICSSON XPERIA MINI PRO

Android en formato compacto

Si tienes en mente una tarjeta de crédito, ya sabes qué dimensiones tiene este terminal de Sony Ericsson. La apuesta por lo **compacto** es más que evidente, a pesar de contar con un teclado deslizante que, además, resulta bastante cómodo para escribir rápidamente. Su sistema operativo es Gingerbread **(Android 2.3)**, pero con la ya conocida marca de la casa Sony Ericsson, que coloca varias aplicaciones en las esquinas (en este caso 4 en cada una) y confecciona unos menús más o menos intuitivos. También cabe mencionar que si eres amante de **Facebook**, te vas a sentir como en casa, puesto que la red social es parte de la espina dorsal de este teléfono. Perfecto si buscas algo ligero pero potente.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0€	Desde 0€	Desde 0€	Desde 0€
Prepago		254€		
Libre	259€			

Especificaciones	
Dimensiones	9 x 5 x 1,7 cm
Peso	120 gr
Pantalla	LCD de 3"
Procesador	Qualcomm Snapdragon a 1 GHz
Memoria	2 GB (ampliables a 32 GB con tarjeta SD)
Batería	1.200 mAh
S.O.	Android 2.3

www.sonyericsson.com

AVANZADOS



APPLE IPHONE 4S

La renovación de iPhone

A pesar de que muchos esperábamos el iPhone 5, la llegada de iPhone 4S no ha sido una decepción. Gracias a un núcleo **más potente,** es capaz de mostrar mejores gráficos; la batería se ha mejorado también, y el nuevo sistema operativo, **iOS 5,** le convierte en uno de los todopoderosos dentro del mercado móvil. Por otro lado, aunque aún queda un poco para que llegue en castellano, incorpora la **funcionalidad Siri,** todo un asistente personal. Sobre lo que vas a poder hacer con iPhone 4S, no hace falta extenderse demasiado: casi cualquier cosa que se te ocurra.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 129 €	Desde 69 €	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre		499 €		

Especificaciones	
Dimensiones	11,5 x 5,8 x 1
Peso	140
Pantalla	Retina de 3
Procesador	A5 doble núc a 1 G
Memoria	16, 32 y 64
Batería	Polímero de li 1.420 m
S.O.	iO

www.apple.com/es



HTC TITÁN

Un teléfono "titánico"

Lo primero que llama la atención cuando se tiene en la mano un HTC Titán es lo **desmesurado** de la pantalla. Son casi cinco pulgadas que, si bien no son las mejor aprovechadas del mercado, ofrecen una definición y una calidad considerables.
La que sí te dejará con la boca abierta es su cámara de fotos, que con **8 Mpx,** y una apertura f22 que consigue gran luminosidad para instantáneas impresionantes.
Con su procesador de **1,5 GHz,** Titán mueve Windows Phone perfectamente, por lo que tu interacción con el teléfono será más que fluida en todo momento.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	Desde 219 €	-	Desde 389€
Prepago	-	644 €	-	-
Libre		649€		

Especificaciones	
Dimensiones	13 x 7 x 1
Peso	160
Pantalla	LCD de 4
Procesador	1,5 G
Memoria	16
Batería	ion Litio 1.600 m
S. O.	Windo Phone 7

www.htc.com



LG OPTIMUS 3D

El mundo de las 3D en tu móvil

Las tres dimensiones sin gafas comienzan a ser algo habitual. Este teléfono de LG es un claro ejemplo de ello, puesto que no sólo puedes ver **contenidos en 3D,** sino que también puedes grabarlos, tanto en vídeo como en foto, gracias a su doble cámara. Y la verdad es que los resultados son realmente buenos, con una gran sensación de 3D.
La impresión al cogerlo es que se trata de un terminal **sólido, robusto,** algo que se confirma el comprobar sus dimensiones.
Como sistema operativo, incorpora Android 2.2, pero ya se ha confirmado su actualización a **4.0.**

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	-	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre		599€		

Especificaciones	
Dimensiones	12,8 x 6,8 x 1,2
Peso	168
Pantalla	LCD 3D de 4
Procesador	ARM Cortex A de doble núcl
Memoria	8
Batería	1.500 m
S.O.	Android 2

www.lg.com/es



NOKIA LUMIA 800

La gran apuesta de Nokia

Acaba de salir, pero lleva dando que hablar desde hace meses. Al fin y al cabo, es el primer "hijo" de la **alianza Nokia/Microsoft**. Y por lo que hemos podido ver, es mucho más que un hijo pródigo (más bien "prodigio").
Su diseño es absolutamente impecable: aúna **sencillez y elegancia,** con una pantalla plenamente integrada en el cuerpo, y ligeramente curvada para facilitar el manejo y la visión. El procesador, y sus 512 MB de RAM, dan más que de sobra para mover el sistema operativo, y podrás hacer con él todo lo que necesites, tanto personal como profesionalmente.
Por supuesto, si quieres aplicaciones, juegos y conectividad a Internet, este es también tu móvil.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0 €	Desde 0 €	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	499 €			

Especificaciones	
Dimensiones	11,6 x 6,1 x 1,2 cm
Peso	142 gr
Pantalla	LCD de 3,7"
Procesador	Qualcomm a 1,4 GHz
Memoria	16 GB
Batería	BV-5JW 1.450 mAh
S.O.	Windows Phone 7.5

www.nokia.com



SAMSUNG GALAXY NEXUS

El primero con el nuevo Android

Android 4.0, o lo que es lo mismo, **Ice Cream Sandwich**, es la gran novedad del sistema operativo de Google para móviles y tabletas. No solamente mejora la interfaz, el tacto del teclado o la seguridad, sino que ofrece nuevas posibilidades como la creación de panorámicas haciendo un solo gesto con la cámara.
Galaxy Nexus es otro teléfono potente, de grandes dimensiones y un alto rendimiento. Su diseño es **ligeramente curvado** para facilitar el agarre con una mano y la pantalla de casi 4,7" muestra unas imagenes realmente "alucinantes". Entre otras cosas, incluye reconocimiento facial para evitar intrusos, e intercambio de archivos de forma rápida mediante tecnología NFC.
Por ahora, sólo está con Vodafone.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	-	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	670 €			

Especificaciones	
Dimensiones	13,5 x 6,8 x 0,9 cm
Peso	150 gr
Pantalla	Súper Amoled de 4,6"
Procesador	Doble núcleo a 1,2 GHz
Memoria	16 y 32 GB
Batería	1.850 mAh
S.O.	Android 4.0

www.samsung.es



SAMSUNG GALAXY S 2

Pisándole los talones a iPhone

La "puesta al día" del que ha sido, sin duda, el teléfono mimado de Samsung ha sido todo un acierto. Cuando lo cojas no sólo verás que es un **móvil grande,** sólido, sino que además es ligero y fino, ideal para que te lo metas en el bolsillo y te olvides de que lo llevas encima. Aunque te costará olvidarlo, puesto que es tan **potente** y funciona tan bien que querrás estar todo el día usándolo. La pantalla, con tecnología Súper AMOLED es una auténtica pasada, lo mismo que la cámara, que consigue unos vídeos a **1080p** de una calidad increíble.
Ni que decir tiene que tendrás a tu disposición miles de aplicaciones de todo tipo. Y es que por algo estamos ante el mejor teléfono con sistema operativo Android.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0 €	Desde 49 €	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	549 €			

Especificaciones	
Dimensiones	12,5 x 6,6 x 0,8 cm
Peso	117 gr
Pantalla	Súper AMOLED Plus de 4,3"
Procesador	Cortex A9 de doble núcleo a 1,2 Ghz
Memoria	16 GB
Batería	1.650 mAh
S.O.	Android 2.3

www.samsung.com

PROFESIONALES



MOTOROLA RAZR

El súper teléfono de Motorola

RAZR es uno de los teléfonos más espectaculares que han aparecido en los últimos meses. Su diseño, entre **futurista y clásico,** con la trasera fabricada en Kevlar (el material con que están hechos los chalecos antibalas), y extra fino, ya adelantan que estamos ante algo grande. Y no sólo por sus dimensiones y su **enorme pantalla,** sino porque su rendimiento es impecable.
Su procesador de doble núcleo y una memoria RAM de 1 GB, hacen que vuele a la hora de ejecutar aplicaciones. Además, su batería le garantiza una autonomía muy elevada. Ideal para trabajar y disfrutar.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	Desde 0€	-	-	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	599 €			

Especificaciones	
Dimensiones	13 x 6,9 x 0,7
Peso	127
Pantalla	Súper AMOL de 4,
Procesador	RAM Du Channel a 1,2 G
Memoria	16
Batería	Li-ion 1.780 m
S.O.	Android

www.motorola.com



NOKIA E6

El matrimonio perfecto entre pantalla y teclado

Nokia E6 fue el primer modelo en incorporar el sistema operativo **Symbian Anna** que, entre otras cosas, permite una pantalla de inicio con hasta cinco escritorios diferentes.
El teclado, cómodo y funcional, consigue una simbiosis perfecta con la **pantalla táctil** que, además de ofrecer una calidad notable, cuenta con la tecnología **Gorilla Glass,** que garantiza una enorme resistencia a los golpes.
Es también la gran renovación que necesitaba la serie E de Nokia, la orientada al mundo empresarial. De hecho, cuenta con todo lo necesario para trabajar.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	-	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	375€			

Especificaciones	
Dimensiones	11,5 x 6 x 1 c
Peso	133
Pantalla	LCD de 2,4
Procesador	ARM 11 a 680 MI
Memoria	8 GB (ampliabl a 36 GB con tarje microS
Batería	BP-4L 1.500 mA
S.O.	Symbian An

www.nokia.es



RIM BLACKBERRY 9900

Modernidad y clasicismo

El mundo BlackBerry se ha asociado siempre al ámbito profesional y a un rendimiento excepcional. El modelo 9900 llega para seguir incrementando esa fama y, para ello, cuenta con un **gran teclado QWERTY** (con bastante espacio entre teclas), y una **pantalla táctil** capacitiva con una gran respuesta a los movimientos con los dedos.
Ha mejorado la e**xperiencia con apps,** así como la navegación por Internet, pero aún está lejos del funcionamiento de otros terminales en este sentido. A pesar de esto, es el mejor terminal que ha fabricado RIM con mucha diferencia.

	movistar	orange	vodafone	yoigo
Contrato	-	-	Desde 0 €	-
Prepago	-	-	-	-
Libre	549 €			

Especificaciones	
Dimensiones	11,5 x 6,6 x 1,5 c
Peso	130
Pantalla	LCD de 2,
Procesador	1,2 GH
Memoria	8 GB (ampliabl a 32 con tarjeta SI
Batería	1.230 mA
S.O.	BlackBerry OS

es.blackberry.com



18 TABLETAS ENTRE 7 Y 10"

Movilidad a la máxima potencia

Las tabletas no tienen por qué ser sólo de turrón. Estos dispositivos son versátiles, funcionales, fácilmente transportables y, además, tienen gran cantidad de posibilidades: los puedes usar para navegar, leer, jugar, escribir...

La fiebre por las tabletas no para de crecer. Ya el año pasado fueron (con permiso de los libros electrónicos) el regalo de las navidades y, este año, van camino de repetir la jugada.
Si nos fiamos de un estudio elaborado por Orange Exposure, en España estos dispositivos se usan, mayoritariamente, para **conectarse a Internet** fuera de casa. Mientras, dentro, están empezando a "canibalizar" el consumo de televisión tradicional, reduciéndose este en un 11%. Y es que los usuarios admiten usar su tableta para acceder a contenidos de forma personalizada, en cualquier momento y, en muchas ocasiones, recurriendo al visionado en "streaming".
El mismo estudio revela que aquellos que tienen una tableta están hasta cinco veces más dispuestos a realizar **compras online.** Quizá, porque estos dispositivos facilitan el acceso a aplicaciones de pago o de comercio electrónico y, además, lo hacen de manera inmediata.



Sony ha tardado en aterrizar en el mercado de las tabletas, pero con modelos como Sony Tablet P, con dos pantallas de 5,5", ofrece alternativas diferentes.

Origen de las tabletas

No está muy claro quién fue el inventor de la primera tableta. Algunos apuntan a que los primeros prototipos se vieron en los años ochenta, otros dicen que fue ya entrado el siglo XXI.
Sea como fuere, lo cierto es que la llegada del primer iPad fue una auténtica revolución. No fue la primera (en 2008, la empresa Archos ya lanzaba sus primeros modelos de tableta), y puede que no sea tampoco la más potente, pero sí es la que más ha dado que hablar. Cuando estamos cerca de ver el esperado **iPad 3**, Apple ha vendido ya más de 25 millones de la segunda versión, una cantidad que ha superado, incluso, las mejores previsiones del sector.
Sin embargo, puede que los orígenes de las tabletas estén mucho más claros de lo que parece. O, al menos, así lo cree Samsung, que hace unos meses nos sorprendió anunciando que la invención de estos dispositivos se la debemos a **Stanley Kubrick** quien, en 1968, ya los introdujo en "2001. Una Odisea en el Espacio". Lo cierto es que sí aparecen unos "cacharros" que se parecen misteriosamente a las tabletas que todos conocemos, pero la realidad es que esta original aportación de Samsung se enmarca en la disputa que tiene con Apple por las patentes.



Con el modelo Vinci, hasta los más pequeños de la casa pueden tener su propia tableta.

Por último, sólo nos queda explicarte lo que vas a encontrar en esta guía de compras. La hemos dividido por tamaños, por lo que vas a encontrar tabletas de hasta 7" y a partir de 7". Los precios pueden llegar a ser muy diferentes (y también las características, claro), así presta atención a todos los detalles y podrás tomar una decisión.

Todo un mundo de accesorios

La popularización de las tabletas está haciendo que, paralelamente, se desarrolle todo un mercado de complementos. Es posible encontrar de todo: desde teclados que facilitan la escritura o la navegación por Internet, hasta fundas integradas en una mochila que incluye paneles solares para cargar la propia tableta.
Por supuesto, la cosa no acaba aquí, y ya es posible adquirir soportes para acoplar el dispositivo al coche y así mantener distraidos a los niños en los viajes.
Aunque muchos son genéricos, algunos modelos tienen sus propios accesorios. Por ejemplo, el modelo Eee Pad Transformer de ASUS cuenta con una base que integra un teclado, dos puertos USB, un lector de tarjetas y que, además, incrementa en 16 horas la autonomía de la tableta.
Algo similar tiene Galaxy Tab, con un "dock" que proporciona salida HDMI y que también aumenta el tiempo de uso. Por su parte, iPad cuenta con todo un mundo de complementos diseñados específicamente para ella: desde los cientos de tipos de fundas hasta altavoces que convierten al modelo de Apple en todo un equipo de alta fidelidad.
Como no podía ser de otra menra, hay precios de todo tipo. Desde los escasos 10 € que puede llegar a costar una funda, hasta los casi 5.000 de unos altavoces.



BT Mobile Keyboard 5000 es la apuesta de Microsoft para los teclados de tabletas. Inalámbrico y ergonómico, tiene un precio de 49 €.



Los soportes para coche tienen precios muy variados: desde 20 € hasta casi 200.

HASTA 7 PULGADAS



ACER ICONIA TAB A100

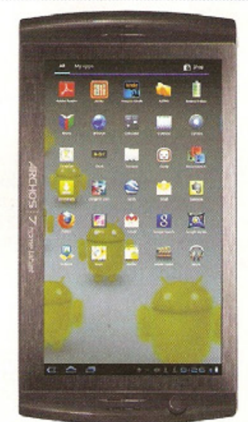
Alta definición en dimensiones reducidas

Esta tableta de Acer es pequeña pero matona, y es que incorpora un procesador de **doble núcleo** que la hace potentítisma. Viene, además, con **Android 3.2 (Honeycomb),** el sistema operativo de Google pensado para este tipo de dispositivos, por lo que la interacción con ella es simple, intuitiva y realmente satisfactoria.
La pantalla, de siete pulgadas, es de gran calidad, mostrando unas imágenes con muy buena resolución. Además, dispone de una **salida HDMI** para poder conectar la tableta directamente al televisor y disfrutar así de contenidos a 1080p en pantalla grande. Incorpora dos cámaras de fotos, una de 5 megapíxeles en la parte trasera, y otra de 2 MPX por delante.

Precio libre 299€

Especificaciones	
Dimensiones	19 x 11,7 x 1,3 c
Peso	410 g
Pantalla	LCD de 7
Procesador	nVidia Tegra 25 Dual Core a 1GH
Memoria	8 GB (ampliabl a 32 GB con tarjeta SD
Batería	1.530 mA
S.O.	Android 3.

www.acer.es



ARCHOS 7 HOME TABLET

Bonito por fuera, limitado por dentro

La tableta de siete pulgadas de Archos lleva en el mercado desde mucho antes de que, incluso, todo el mundo estuviera pensando en tabletas. La empresa francesa supo adelantarse, con todo lo que ello conlleva. El caso es que, al final, consiguieron un producto que está **a medio camino** entre una tableta y un reproductor multimedia. Con un diseño **bonito y llamativo,** es el interior el que hace que este dispositivo no sea el mejor que vas a poder encontrar. Su procesador es algo justo, el sistema operativo se queda un poco antiguo, y **carece de conectividad 3G,** limitando el acceso a redes WiFi. Además, tiene solamente 2 GB de memoria.
Eso sí, tiene un precio que pocos pueden igualar.

Precio libre 169€

Especificaciones	
Dimensiones	20 x 10 x 1 c
Peso	388 g
Pantalla	LCD de 7
Procesador	ARM a 600 MH
Memoria	2 G
Batería	Litio 6.000 mA
S.O.	Android 2.

www.archos.com



HTC FLYER

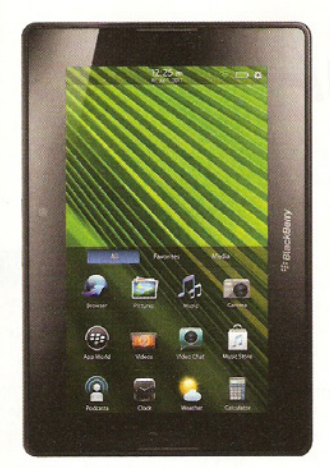
Toda una libreta digital

HTC ha tomado una decisión arriesgada con esta tableta. Al tiempo que mantiene el **diseño** que tanto caracteriza a sus teléfonos (robusto, pesado y estiloso), incorpora una pantalla de siete pulgadas pero la vende a un precio de una de diez. Además, el sistema Android es el mismo que podemos encontrar en un móvil. Sin embargo, el resultado es bueno, puesto que, a pesar de tener un procesador justito, **el rendimiento es sobresaliente.**
Otra de las peculiaridades de Flyer es el **lápiz táctil** con el que puedes escribir o subrayar igual que si fuera un cuaderno tradicional. La tableta incluye, además, varios libros digitales de regalo para que descubras su faceta como eReader.

Desde 699 €

Especificaciones	
Dimensiones	19,5x12,2x1,3 c
Peso	420 g
Pantalla	LCD de 7 pulgada
Procesador	1,5 GH
Memoria	16 y 32 G (ampliables con tarjeta SD
Batería	4.000 mA
S.O.	Android HTC Sens

www.htc.com



RIM BLACKBERRY PLAYBOOK

La tableta para el mundo profesional

Research In Motion (RIM) ha trasladado, de lleno, el concepto de BlackBerry a su tableta que, si bien no destaca por su diseño, demasiado cuadrado y sin toques distintivos, sí lo hace por contar con unas "tripas" muy potentes. Su procesador de **doble núcleo,** combinado co el "giga" que tiene la memoria RAM, hacen que sea muy sencillo trabajar en multitarea y mover aplicaciones pesadas, como juegos o programas de edición.

Permite conexión WiFi y **sincronización automática** con un teléfono BlackBerry, de manera que tengas a mano los contactos, el correo, documentos, etc.

PlayBook está disponible con tres capacidades de memoria (16, 32 y 64 GB), cada una con un precio diferente, claro. Eso sí, a pesar de la batería que monta, la autonomía es justa en todos los modelos.

Desde 499€

Especificaciones	
Dimensiones	19,4 x 13 x 1 cm
Peso	425 gr
Pantalla	LCD de 7"
Procesador	Doble núcleo a 1 GHz
Memoria	16, 32 y 64 GB
Batería	5.300 mAh
S.O.	BlackBerry Tablet OS

es.blackberry.com



SAMSUNG GALAXY NOTE

¿Es un teléfono?, ¿es una tableta? No, es Galaxy Note

Imagina un móvil Samsung Galaxy S 2 y estira su pantalla hasta las 5,3" y tendrás esta tableta. Incluso, se mueve con el mismo sistema operativo, **Android 2.3.** Pero es que la cosa no queda aquí: Galaxy Note permite también hacer llamadas porque **¡también es teléfono!** Vale, puede que sea un poco grande para llevarlo en el bolsillo, pero es la combinación perfecta entre los dos mundos. A pesar de su tamaño poco habitual, el manejo es cómodo y se adapta muy bien a la mano. Además, incorpora el ya famoso **S Pen**, un lápiz digital con el que podrás tomar notas, moverte por los menús o capturar pantallas. Incluso, se han desarrollado ya varias aplicaciones específicas para este dispositivo. Sobre su pantalla Súper AMOLED en alta definición, deicr que tiene una enorme calidad y una resolución alucinante.

Precio libre 729 €

Especificaciones	
Dimensiones	8,3 x 14,6 x 9,6 cm
Peso	178 gr
Pantalla	LCD Súper AMOLED de 5,3"
Procesador	Doble núcleo a 1,4 GHz
Memoria	16 GB (ampliables a 32 con tarjeta SD)
Batería	Li-ion 2.500 mAh
S.O.	Android 2.3

www.samsung.com

WOLDER MiTAB CITY PRO

Un precio inigualable

Como primera aproximación al mundo de las tabletas, esta propuesta de Wolder puede estar muy bien. **Su precio es imbatible,** tiene un diseño bien conseguido, incluso ergonómico, y satisfará a los menos exigentes o a los que necesiten uno de estos dispositivos como complemento de ocio. **El interior es muy limitado** (de ahí el precio), y tanto el procesador como la memoria RAM, de unos escasos 256 MB, no consiguen que miTab City Pro tenga un rendimiento demasiado "alegre". Sin embargo, cuenta con una **salida mini HDMI**, ideal para conectarla al televisor y reproducir contenidos en HD.

Para un **uso medio/bajo,** es más que suficiente: se comporta bien navegando por Internet, y ejecutando vídeos y aplicaciones sencillas que pueden servirte para entretenerte un rato.

Precio libre 149€

Especificaciones	
Dimensiones	19 x 12 x 1,3 cm
Peso	330 gr
Pantalla	LCD de 7"
Procesador	Telechip 8901 a 800 MHz
Memoria	4 GB (ampliables a 32 con tarjeta SD)
Batería	3.200 mAh
S.O.	Andr oid 2.3

www.wolderelectronics.com

MÁS DE 7 PULGADAS



ACER ICONIA TAB A500

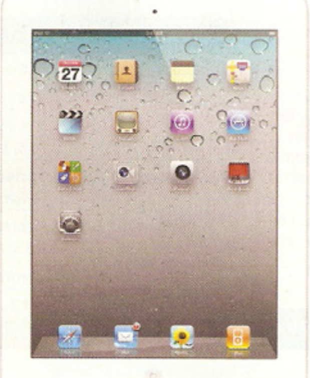
Un gran modelo con Android

A diferencia de su hermana pequeña Acer Iconia Tab A100, la A500 es una "señora tableta". Y no sólo por su tamaño, grosor y peso (que es de los más altos que vas a poder encontrar en el mercado), sino porque su funcionamiento, gracias a **Android Honeycomb,** nos ha parecido excelente.
Esta tableta explota muy bien el **apartado multimedia**, con un procesador potente y una buena memoria RAM, es una delicia ver cualquier vídeo en ella, sobre todo si es en alta definición. Además, la salida HDMI permite acoplarla perfectamente al televisor.
Incluye, también, una **entrada USB** de las de toda la vida con la que podrás conectar un teclado o pasar datos con una memoria extraíble.

Precio libre 449€

Especificaciones	
Dimensiones	26 x 17,7 x 1,3 cm
Peso	765 gr
Pantalla	LCD de 10,1"
Procesador	nVidia Tegra doble núcleo a 1 GHz
Memoria	32 GB
Batería	Litio 3.260 mAh
S.O.	Android 3.0

www.acer.es



APPLE iPAD 2

El rival a batir

Puede que en unos meses tengamos entre nosotros el esperado iPad 3, pero, por ahora, iPad 2 sigue siendo el rival a batir en el mercado de las tabletas. Puede que la "cerrazón" que Apple impone a sus productos no convenza a todo el mundo, pero lo cierto es que, tanto en **diseño** como en **rendimiento**, sigue siendo el espejo en que se miran casi todos.
Si tienes un iPhone ya sabes cómo es iPad 2. Si no, te podemos decir que te permite instalar miles de aplicaciones, ver **vídeos en HD**, disfrutar de tu música favorita y que, ahora, además, incorpora **iCloud.**
Permite conexión por WiFi y 3G, y cuenta con una pantalla de 1.024 x 768 píxeles, además de cámara trasera (a 720 p) y delantera amenos resolución..

Desde 479€

Especificaciones	
Dimensiones	24 x 18,5 x 0,8 cm
Peso	601 gr
Pantalla	LED de 9,7"
Procesador	A5 de doble núcleo a 1GHz
Memoria	16, 32 y 64 GB
Batería	Polímeto de litio 2.500 mAh
S.O.	iOS 5

www.apple.com/es



ARCHOS 10.1 G9

Perfecta para el multimedia y los juegos

La llegada de las nuevas tabletas G9 de Archos ha sido muy esperada en el sector. El buen resultado conseguido con la anterior generación hacía presagiar que esta iba a ser buena. Y así es. Aunque hay una versión en 8 pulgadas, la de 10,1" es la que se lleva la palma, tanto por su **pantalla** como porque llega a un precio más que competitivo (que no le hace perder ni un ápice de calidad).
Contar con el sistema operativo Android **Honeycomb** 3.2 y un procesador de doble núcleo, le otorga una rapidez y una **facilidad de uso** muy agradables. Además, viene con la posibilidad de instalar un accesorio muy interesante: 3G Stick, un USB al que se le inserta una tarjeta SIM y permite la conexión de datos por 3G .

Precio libre 299€

Especificaciones	
Dimensiones	27,6 x 16,7 x 1,2 cm
Peso	649 gr
Pantalla	LCD de 10,1"
Procesador	ARM Cortex A9 de doble núcleo a 1 GHz
Memoria	8, 16 y 250 GB
Batería	Polímeros de litio 7.450 mAh
S.O.	Android 3.2

www.archos.com



ARCHOS 80 G9

8 pulgadas llenas de posibilidades

Al igual que sucede con su hermano mayor de 10", el buen trabajo de Archos junto con la elección Android 3.2 como alma del dispositivo, hacen que esta tableta sea el complemento ideal para todos aquellos que no quieren dejar de estar conectados ni un momento. Sus posibilidades WiFi, más el **dispositivo 3G Stick,** te garantizan que siempre estarás al día de todo.
En cuanto a capacidades, hay modelos de 8, 16 y 250 GB, cantidad de memoria que nos ha parecido una auténtica pasada aunque no sea en flash, sino en disco duro mecánico. Por supuesto, tienes acceso a **Android Market,** donde te esperan miles de aplicaciones.
Tampoco podemos dejar de comentar su **precio**, que combinado con la buena tecnología que la "rellena", hacen de ella una buena opción.

Desde 250€

Especificaciones	
Dimensiones	22,6 x 15,5 x 1,2 cm
Peso	465 gr
Pantalla	LCD de 8"
Procesador	Cortex A9 OMAP 1 GHz
Memoria	8, 16 y 250 GB
Batería	Polímeros de litio 5.200 mAh
S.O.	Android 3.2

www.archos.com



ASUS eee PAD TRANSFORMER

La tableta que se convierte en netbook

Esta tableta dio mucho que hablar desde que salieron a la luz sus primeros bocetos (hechos en tiza). Llamaba mucho la atención que contara con unos accesorios capaces de **convertirla en portátil** y, ASUS, además, montó una muy buena campaña publicitaria. El caso es que mediante un puerto, que se vende aparte por 100 €, es posible acoplarle un **teclado** con dos entradas USB, lector de tarjeta y que, además, amplía la autonomía del dispositivo en 16 horas.
La pantalla, con tecnología LED, tiene una resolución de 1.280 x 800 y es altamente resistente a las ralladuras y los golpes. El **procesador Nvidia**, combinado con Android 3.2, garantizan el rendimiento, sobre todo multimedia. Esta tableta es ideal si piensas darle un uso intensivo y vas a trabajar mucho con ella, sobre todo de forma profesional.

Desde 499€

Especificaciones	
Dimensiones	27 x 17 x 1,3 cm
Peso	680 gr
Pantalla	LED de 10,1"
Procesador	Nvidia Tegra 2
Memoria	16 y 32 GB
Batería	Polímeros de litio 3.300 mAh
S.O.	Android 3.2

www.asus.es



ENERGY SISTEM i828

Calidad a buen precio

Energy Sistem se ha especializado en desarrollar productos "low cost" con una calidad media/alta que, con las manos en la masa, suele ser bastante satisfactoria en casi todos los aspectos. En el caso de la tableta i828, el esfuerzo por lograr un dispositivo que aúne diseño elegante con **alto rendimiento** es palpable.
A pesar de contar con Android 2.3 (que se queda algo antiguo a estas alturas para una tableta que supere las 7 pulgadas), se ha conseguido imitar una **apariencia de Honeycomb** totalmente fidedigna. Aunque, claro, la usabilidad no es la misma ni la rapidez tampoco.
Cuenta con salida HDMI y adaptador para USB, por lo que anda sobrada en conectividad. Su **pantalla** es otra de sus grandes bazas, de gran calidad y multitáctil, "trabaja" bien en todos los aspectos..

Precio libre 229 €

Especificaciones	
Dimensiones	21 x 15,6 x 1,3 cm
Peso	510 gr
Pantalla	LCD de 8"
Procesador	ARM Cortex A8 a 1,2 GHz
Memoria	8 GB (ampliables a 32 con tarjeta SD)
Batería	4.000 mAh
S.O.	Android 2.3

www.energysistem.com



MEMUP SLIDEPAD 101

Funcional, pero discreta

Las dos tabletas de MemUp, esta y la de ocho pulgadas, son, prácticamente, hermanas gemelas. Salvando las distancias del tamaño que, evidentemente, es más grande en la de 10", el rendimiento y la ergonomía son las mismas. **Los acabados** son bonitos y están hechos en buen material. Para el uso intensivo es una tableta ideal, puesto que es ligera y resulta **manejable.** La pantalla no es la mejor que vas a poder encontrar en el mercado, ya que le fallan un poco algunos ángulos y los contrastes en las imágenes. Por otro lado, su **sistema operativo** está anticuado. La navegación por Internet es fluída y agradable, así con esto no tendrás ningún problema. Lo mismo sucede con las posibilidades **multimedia** (vídeos, juegos, música), donde Slidepad 101 se comporta igualmente muy bien.

Precio libre 280€

Especificaciones	
Dimensiones	26,6 x 16,4 x 1,6
Peso	680
Pantalla	LCD de 10
Procesador	Samsung Cort A8 a 1 G
Memoria	8
Batería	2.650 m
S.O.	Android



www.memup.es



MOTOROLA XOOM

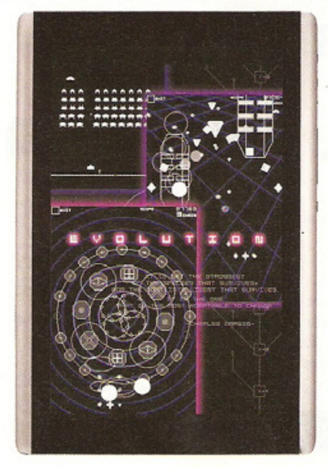
La primera con Honeycomb

Motorola Xoom fue la primera tableta equipada con Android Honecomb (3.0) en presentarse, y lo cierto es que cubrió casi todas las expectativas. Y decimos casi todas porque, aunque cuenta con **buen procesador** (el ya omnipresente Nvidia Tegra 2 de doble núcleo y a 1 GHz) y unas capacidades de memoria más que suficientes, su **precio es algo elevado.** Además, tuvo un pequeño handicap en su lanzamiento y es que, prácticamente, coincidió en el tiempo con la aparición del esperado iPad 2.
A pesar de todo, Xoom es una **tableta potente, funcional** y con bastantes posibilidades. Por ejemplo, incorpora Flash, lo que facilita la navegación por cualquier web. Tiene ranura para tarjetas SD y puertos HDMI y USB 2.0, lo cual es una enorme ventaja para intercambiar contenidos.

Desde 499 €

Especificaciones	
Dimensiones	25 x 16,7 x 1,3
Peso	730
Pantalla	LCD de 10
Procesador	Nvidia Tegr de doble núcleo a 1G
Memoria	16, 32 y 64
Batería	3.500 m
S.O.	Android

www.motorola.com



PACKARD BELL LIBERTY TAB

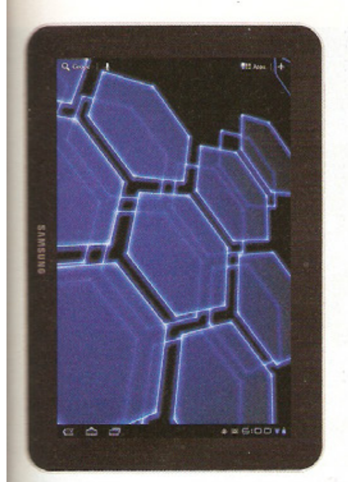
Grande, potente y cómoda

Seguramente, si hacemos una encuesta sobre fabricantes de tabletas, pocos señalarían a Packard Bell. Y es que, esta Liberty Tab se coló en el mercado de forma discreta, aunque con esto no queremos decir que no sea una buen alternativa. Su diseño es muy **elegante,** con materiales plásticos pero resistentes y bonitos (de hecho, es muy similiar a Iconia, ya que Acer y Packard Bell son filiales) y, aunque pueda parecer poco ergonómica, **resulta cómodo** tenerla entre las manos, incluso durante un rato largo (a pesar del peso). La experiencia de uso es igualmente agradable, ya que Liberty Tab funciona bien y rápido, con unos menús intuitivos y funcionales. Además, viene con algunas **aplicaciones de serie** que hacen que, desde el primer momento, se pueda empezar a disfrutar de ella sin problema.

Desde 399€

Especificaciones	
Dimensiones	26 x 18 x 1,4
Peso	765
Pantalla	LCD de 10,
Procesador	Nvidia Tegra de doble núcleo a 1G
Memoria	16 y 32
Batería	Polímero de lit 3.260 m
S.O.	Android

www.packardbell.es



SAMSUNG GALAXY TAB 10.1

La gran apuesta de Samsung

La llegada de Samsung Galaxy Tab 10.1 supuso una **guerra de patentes** entre Apple y Samsung que, a día de hoy, sigue dando problemas (y que, de momento, está impidiento que la tableta que nos ocupa se pueda vender en Alemania). De primeras, esta tableta llama mucho la atención, tanto por la buena calidad de su pantalla como por unas **dimensiones grandes** pero muy bien ajustadas de peso (y con un diseño muy cuidado).

A pesar de montar como sistema operativo **Honeycomb**, los pocos retoques que le ha hecho Samsung, ayudan a mejorar la experiencia y a conseguir una diferenciación con el resto de dispositivos.
Es igualmente sobresaliente para usarla tanto como **lector de libros digital**, como para navegar o ver vídeos, ya que se comporta de manera muy solvente y eficaz.

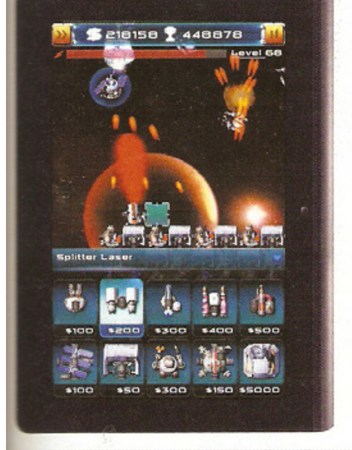
Precio libre 479 €

Especificaciones	
Dimensiones	24,6 x 17 x 1,1 cm
Peso	598 gr
Pantalla	LCD de 10,1"
Procesador	Nvidia Tegra 2 de doble núclo a 1 GHz
Memoria	16 GB
Batería	6.860 mAh
S.O.	Android 3.0

www.samsung.com



SONY TABLET S



Un gran trabajo de Sony

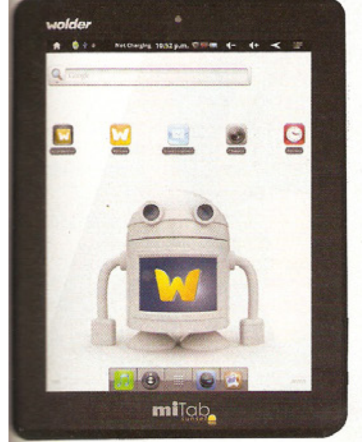
No se puede decir que Sony haya sido el primero en llegar al mundo de las tabletas, pero sí que cuando ha llegado lo ha hecho pisando fuerte.
La primera gran apuesta es por el diseño, ya que Tablet S no se parece a ningún otro modelo disponible. Para que te hagas una idea, es como si tuvieras entre las manos **una revista doblada**. Además, tiene una ligera inclinación, perfecta para ponerse a escribir sobre una mesa.

Destaca, también, por tener **una pantalla envidiable** y un rendimiento excepcional, consiguiendo que el uso sea terriblemente sencillo, rápido y cómodo. Eso sí, de los "gigas" totales de memoria, sólo tendrás disponibles la mitad o incluso menos (suerte que cuenta con ranura para SD...). Si te gustan los **juegos**, esta es una opción, puesto que tiene certificación PlayStation.

Precio libre 479€

Especificaciones	
Dimensiones	24 x 17,4 x 1 cm
Peso	598 gr
Pantalla	LCD de 9,4"
Procesador	Nvidia Tegra 2 de doble núclo a 1 GHz
Memoria	32 GB
Batería	Li-ion 5.000 mAh
S.O.	Android 3.2

www.sony.es



WOLDER MiTAB SUNSET

Sencillez de uso a buen precio

Si estás buscando una tableta de buenas dimensiones que, además, no te ofrezca complicaciones de uso, esta es una de las mejores opciones. La propuesta de Wolder es un **dispositivo completo** pero muy funcional, en el que todo se encuentra fácilmente y de manera intuitiva.
De fábrica viene con sistema operativo **Android 2.3**, pero se puede actualizar ya Android 4.0 (Ice Cream), con lo que vas a conseguir una mejora sustancial en interfaz, rendimiento y posibilidades. Además, tiene un procesador con la potencia suficiente (aunque no es de doble núcleo) como para que veas **vídeos en HD** (en una buena pantalla) o navegues.
Por otro lado, no nos engañemos, tiene un precio que la hace ser de lo más competitivo que vas a poder encontrar en el mercado.

Precio libre 239€

Especificaciones	
Dimensiones	25 x 19 x 1,3 cm
Peso	668 gr
Pantalla	LCD de 9,7"
Procesador	Cortex A8 a 1,2 GHz
Memoria	4 GB (ampliable a 32 con tarjeta SD)
Batería	6.000 mAh
S.O.	Android 2.3

www.wolder.com

6 LIBROS ELECTRÓNICOS

Lectura digital en cualquier parte

Los eReader se han convertido en uno de los regalos más socorridos en los último años. Ya es algo habitual ver a gente que los usa en el metro, en un avión... y es que son cómodos, ligeros y, sobre todo, muy útiles.

Hay pocas cosas comparables con el placer de leer un buen libro. Descubrir y participar de una historia sin moverse del sofá es algo que, si descontamos el cine, no se puede conseguir de otra manera. Y, aunque la experiencia de pasar las páginas tiene su encanto, lo cierto es que los libros digitales han acercado la lectura a mucha gente.
En los últimos años las cifras hablan por sí solas: más de un millón de libros digitalizados al día; más de **100 millones de euros** facturados en 2010; más de 400 millones de dispositivos vendidos en todo el mundo... Y las previsiones son todas al alza.
La evolución de los libros electrónicos ha sido igualmente impresionante. Los avances en la tecnología que usan las pantallas ha permitido que la experiencia de lectura sea lo más parecido posible a tener un libro físico entre las manos. Hoy por hoy, no sólo es raro que se te canse la vista usando un eReader, sino que puedes elegir la intensidad del brillo, el **tipo de gris** de la tinta o, incluso, el color con que se muestran las páginas.

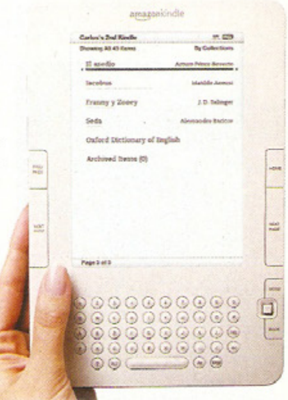
1996, el comienzo

En 1996 la empresa NuvoMedia lanza su **Rocket e-book** que, con medio kilo de peso (hoy todos rondan los 200 gramos) y compatibilidad exclusiva con Mac, se convertía en el primer libro electrónico de la historia. A partir de 2000, comienza a utilizarse la tinta electrónica, que mejoraba mucho la lectura. Representantes tempranos de esta tecnología fueron iLiad de Philips o el primer modelo de Sony Reader.



Google Books comenzó como un proyecto de digitalización de obras huérfanas, y hoy ya es la mayor librería digital, con más de 3 millones de títulos.

Sin embargo, el 19 de noviembre, **Amazon**, conocida hasta entonces por la venta de discos y libros a través de Internet, anunciaba la comercialización de Kindle, el libro electrónico que cambiaría el modelo de negocio. Su gran aportación fue la posibilidad de conectarse directamente a Internet para descargar libros (sin necesidad de ordenador), y contar con un catálogo extensísimo. Hace sólo unas semanas que se ha puesto a la venta en España (antes se podía adquirir en versión americana a través de Amazon.com), a un precio de 99 €.
Las tabletas suponen, ahora mismo, un serio rival para los lectores de libros electrónicos, puesto que la mayor parte de ellas incorpora esta posibilidad. Es cierto que la "calidad" de lectura no es la misma, ya que no son dispositivos pensados exclusivamente para esto, pero la utilidad es indudable. De hecho, Amazon ha sabido verlo tan claramente que los libros que se adquieran a través de la tienda online de Kindle se pueden pasar de manera inmediata a iPad o iPhone. Además, acaba de lanzar **Kindle Fire**, que además de eReader es una tableta.



Kindle

No fue el primero, pero sí el que revolucionó el mercado gracias a la compra inalámbrica. Estuvo tres años en desarrollo y, gracias a él, se produjo el resurgimiento de la tienda Amazon.
Ya se han lanzado varios modelos: básico, con teclado y, él ultimo, con pantalla multitáctil.

En nuestra guía

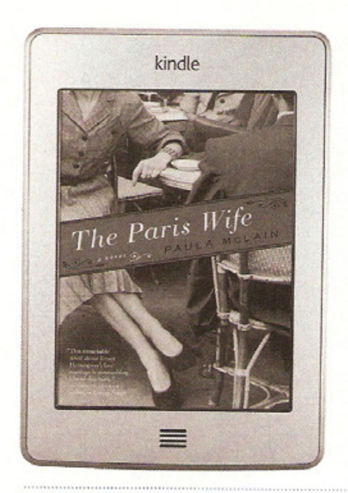
Como las posibilidades que ofrece el mercado llegan a ser ingentes, hemos seleccionado seis eReaders que nos parecen representativos por alguna razón: precio, calidad, funcionalidades, catálogo de títulos... Por supuesto, hay más modelos, pero no podíamos ponerlos todos. De los que están, hemos valorado la calidad de la lectura, que sean cómodos, la autonomía, la facilidad para adquirir nuevos títulos... Así que, pasa página y entra en la literatura digital.

Conviértete en tu propio editor

Aunque los libros digitales están muy bien, la literatura en papel no debe dejarse de lado. Sin embargo, esto no quiere decir que esta no pueda beneficiarse también de las enormes posibilidades que puede brindar Internet y las nuevas tecnologías.
Si eres escritor (aficionado o no) y conoces el laberíntico mundo de las editoriales, sabrás que publicar un libro puede ser toda una aventura. Para solucionarlo, existen servicios como Bubok, una empresa española que facilita todo el proceso de publicación. Y lo facilita tanto que, incluso, tú eres tu propio editor. Si decides probarlo, lo primero que tienes que hacer es darte de alta. Tras esto, ya puedes comenzar a publicar. Los pasos son pocos y sencillos: basta con subir el archivo PDF con el libro, elegir el tamaño del mismo dentro de las posibilidades que ofrece la plataforma, el tipo de encuadernación y, finalmente, formato (electrónico o tradicional). Además, tú decides el precio y el beneficio que te llevas con cada libro vendido.
La calidad de los libros varía mucho en función del tipo de encuadernación, del tamaño y, sobre todo, de si te decantas por una de las portadas predefinidas o por una realizada por ti mismo, opción que te recomendamos.



Bubok, que ya opera en países como Reino Unido o Suecia, se anunció en octubre de 2007, pero la edición "personalizada" no llegó hasta 2008.



AMAZON KINDLE

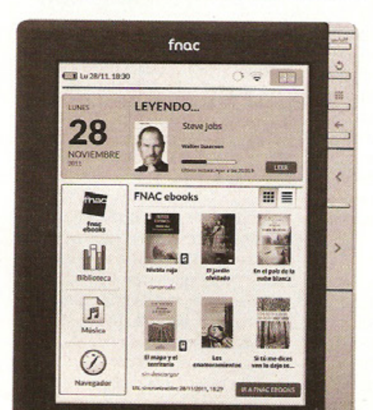
El libro digital que lo cambió todo

En Amazon aseguran que, cuando diseñaron el Kindle, sólo tenían una idea en la cabeza: la lectura. Lo cierto es que, cuando uno lo tiene en las manos, se lo cree. Es un dispositivo **ligerísimo**, de reducidas dimensiones y con una pantalla de tanta calidad que hace que leer en él sea una auténtica delicia.
El hecho de que fueran los primeros en aparecer, les da cierta ventaja en varios aspectos. Para empezar, el de Amazon es el catálogo más extenso de todos, con más de **900.000 títulos** disponibles. Para seguir, han tenido más tiempo de evolución que los demás, gracias a lo cual han conseguido un dispositivo muy perfeccionado.
Mediante una aplicación, puedes leer los libros en otros aparatos como, por ejemplo, un iPad. Además, vas a poder disfrutar de **1.600 títulos gratuitos** como "El Retraro de Dorian Gray", "El Quijote" o "El Perro del Hortelano", además de otros por poco dinero.

Especificaciones	
Dimensiones	16 x 11 x 0,8
Peso	17
Pantalla	D y tinta electrón
Memoria	2
Batería	1.530 m

www.amazon.es

Precio 99



BQ FNAC

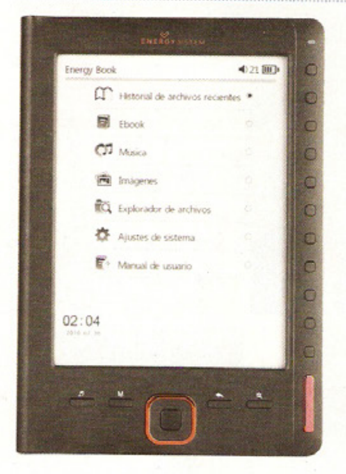
Alianza entre dos grandes

Para la creación de este eReader se han unido nada menos que BQ (una de las empresas que más ha hecho por la consolidación del libro electrónico en España) y Fnac. El resultado es un dispositivo **fácil de usar**, que responde muy bien en todo momento y que, además, incorpora **MP3** para escuchar música mientras lees.
Ha sido uno de los últimos en aterrizar pero tiene puntos para triunfar en nuestro mercado. Sin embargo, cuenta, por el momento, con una pequeña desventaja: la cantidad de títulos disponible es un poco limitada y eso, ahora que se acerca la Navidad, puede ser un problema.
Por lo demás, el precio es muy ajustado (la **calidad/precio** es bastante alta, la verdad) e incorpora el sistema de compra "one click payment", que, mediante WiFi, permite la adquisición de libros directamente desde el propio dispositivo, de una forma rápida, segura y cómoda.

Especificaciones	
Dimensiones	15,4 x 12,5
Peso	24
Pantalla	D y tinta electrón
Memoria	2 (ampliable con tarjeta
Batería	Li-ion 1530 m

www.fnac.es

Precio 129



ENERGY SISTEM BOOK 1160

Orientado a la lectura

Este modelo de Energy Sistem está pensado, única y exclusivamente para leer. Esto, que puede parecer de perogrullo, no lo es tanto si tenemos en cuenta que renuncia a una compleja interfaz en favor de una facilidad y calidad de lectura sobresalientes. Esto se consigue, en parte, gracias a una pantalla antirreflectante, con la que se puede leer perfectamente al sol o bajo una luz directa. Eso sí, no tiene funcionalidades táciles, pero sí un buen número de botones físicos que sirven para moverse por los menús.
Su acabo es muy bueno y tiene un diseño moderno. Además, cuenta con reproductor para que escuches música mientras lees.
Como extra, incluye una colección de 1.500 títulos de la mejor Literatura clásica, lo cual agradecerán aquellos que no quieren andar comprando libros o investigando sistemas para adquirir obras de una forma inmediata.

Especificaciones	
Dimensiones	17,2 x 12 x
Peso	18
Pantalla	D y tinta electró
Memoria	2 GB (amplia 16 GB con tarjeta microS
Batería	Polímeros de 1.400 m

www.energysistem.c

Precio 13



GRAMMATA PAPYRE 613

Lectura "made in Spain"

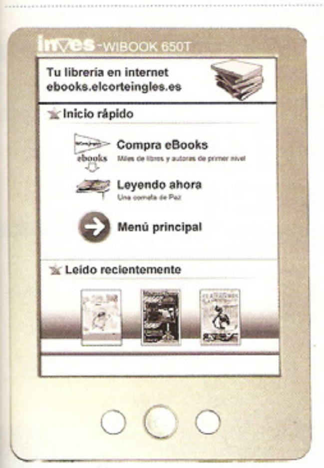
Grammata, desde su **sede granadina**, es uno de los grandes actores del libro electrónico en nuestro país. Con cada nuevo dispositivo ha ido mejorando en cuanto a rendimiento y diseño, y Papyre 613 reúne todo el buen saber hacer de la empresa española. A pesar de que la moda impone el uso de las pantallas táctiles para los eReaders, este modelo no la tiene, aunque lo cierto es que tampoco se echa de menos, puesto que incorpora un **generoso teclado** (para facilitar las búsquedas o la compra de nuevos libros) y unos botones que responden muy bien.

La **experiencia de lectura** es sobresaliente, gracias, sobre todo, a las múltiples posibilidades a la hora de regular la pantalla y la intensidad de los grises. El catálogo de títulos disponible en la tienda online de Grammata no es el más extenso que hemos visto, pero cuenta con todos los títulos actuales.

Especificaciones	
Dimensiones	19 x 12,6 x 1 cm
Peso	240 gr
Pantalla	De 6" y tinta electrónica
Memoria	2 GB
Batería	Polímeros de litio 1.500 mAh

www.grammata.es

Precio 189 €



INVES WIBOOK 650T

Ligero y manejable

Inves está celebrando su 25 aniversario y, una de las maneras de festejarlo, es con el lanzamiento de este libro electrónico que incorpora acceso, mediante WiFi, a la tienda electrónica de El Corte Inglés (lugar donde se vende en exclusiva), en la que podrás comprar libros de su **extenso catálogo**. Aunque eso será cuando hayas terminado de leer los 100 títulos precargados que vienen con el Wibook 650T, entre los que encontrarás obras de autores de todo tipo tanto clásicos, como contemporáneos y noveles.

Cuenta con un **diseño muy elegante,** con acabados en titanio, además de ser manejable y ligero (solamente pesa 190 gramos con batería incluida), por lo que podrás llevarlo a cualquier parte.

La pantalla resulta igualmente interesante, ya que permite cambiar el **tamaño de letra** con un solo gesto hacia arriba, y cuenta, además, con 16 niveles de grises que puedes ajustar a tu gusto.

Especificaciones	
Dimensiones	16 x 11 x 1 cm
Peso	190 gr
Pantalla	De 6" y tinta electrónica
Memoria	2 GB
Batería	Polímeros de litio 1.500 mAh

www.inves.es

Precio 189€



SONY READER PRS-T1

Un gran lector de "peso pluma"

Es complicado pensar en un producto de Sony que no destile mimo, esmero y trabajo. El libro electrónico Reader PRS-T1 no iba a ser una excepción. Es **elegante,** está disponible en tres colores y, además, es el más ligero de todos los que existen (no llega a los 170 gramos). Gracias a una pantalla que **imita al papel** casi a la perfección, te resultará difícil no disfrutar de una lectura cómoda y agradable. Cuenta, también, con unas opciones táctiles que mejoran considerablemente la experiencia de uso. Otra de las cosas que permite es **subrayar el texto** o hacer anotaciones, a mano o usando un lápiz digital. También podrás escuchar música mientras estás leyendo.

Integra 12 diccionarios en varios idiomas (por si te surge cualquier duda) así como **conectividad WiFi** para que puedas acceder a páginas como Wikipedia o Google.

El mayor inconveniente está en su precio, algo elevado.

Especificaciones	
Dimensiones	17 x 11 x 0,9 cm
Peso	168 gr
Pantalla	De 6" y tinta electrónica
Memoria	2GB
Batería	1.000 mAh

www.sony.es

Precio 199€

Ante todo, gran calidac

ASUS ZENBOOK UX21E

PORTÁTIL
ASUS
www.asus.com
990 €

Dimensiones / Peso
29,9 x 19,6 x 0,3 cm / 1,1 kg
Pantalla
11,3" a 1.366 x 768 píxeles
Procesador
Intel Core i5 2467M a 1,6 GHz
Chipset
Intel QS67
Tarjeta gráfica
Intel HD Graphics 3000
Memoria RAM / Almacenamiento
4 MB / 128 GB (disco SSD)
Conexiones
WiFi (802.11n), Bluetooth 4.0, 1 x Ethernet (10/100), 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x miniVGA y 1 x microHDMI
Batería
Recargable de ión de litio (35 Whrs)
Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **Excelente diseño**
- **Buen rendimiento general**
- **Amplia autonomía**

- **Ajustado rendimiento con los juegos**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Este equipo de ASUS es una excelente muestra de lo que los ultrabooks son capaces. Con un gran diseño, dimensiones muy contenidas y rendimiento más que adecuado –sólo los juegos se le atragantan–, estamos ante el nacimiento de una nueva gama de ordenadores portátiles que darán mucho que hablar. Sin duda, un modelo perfecto para los amantes de la movilidad.



Los ultrabooks son una nueva gama de portátiles que cumplen ciertas especificaciones indicadas por Intel. Este modelo de ASUS es un buen ejemplo de todo lo bueno que tienen estos equipos pensados por y para la movilidad.

Sin lugar a dudas, este equipo de ASUS llama la atención nada más verlo. Su diseño es excelente, tanto en lo que se refiere a los materiales utilizados en su fabricación –aluminio– como en las líneas, que son realmente atractivas y compiten con cualquier equipo del mercado (incluidos los de Apple).

En su interior, dispone de todo lo necesario para que cualquier tipo de software se ejecute con soltura. Además de **4 GB** de memoria RAM, suficientes para que nunca falten datos a la hora de trabajar, dispone de un procesador **Intel Core i5** que funciona a una frecuencia de **1,6 GHz**. La combinación es muy acertada y, tanto a la hora de codificar archivos com utilizar aplicaciones multimedia, el funcionamie PC es muy bueno. En pruebas específicas, com PC Mark 7, el resultado es bueno ya que obtien puntuación de 3.107 puntos.



Además de los habituales puertos USB para periféricos, este equipo de ASUS también dispone de salida de vídeo miniHDMI, ideal para conectarlo a televisores.

La tarjeta gráfica es un componente a tener en en este equipo, ya que la **Intel HD 3000** result cuada para ofrecer la capacidad suficiente para ware habitual y las reproducciones en alta defir Por el contrario, con los juegos no ofrece el me rendimiento, ya que apenas es capaz de mante cuadros por segundo en títulos DirectX 11.

Pensado para viajar

Tanto las dimensiones como el peso de este ult dejan bien claro que el objetivo que se persigu ofrecer la mayor portabilidad posible. Y con **1,1** **0,3 cm de grosor**, lo consigue plenamente.

La conectividad es otro de los puntos fuertes d Zenbook. Dispone de las habituales antenas Blu –en este caso versión 4.0–, WiFi (con una amplí cobertura, por cierto) y Ethernet 10/100, por lo c falta conexión alguna a la hora de acceder a Int en cualquier lugar y situación.

Para finalizar, es importante comentar que la aut mía es más que adecuada. En las pruebas realiza comprobamos que es capaz de funcionar sin re hasta **4 horas y 35 minutos** al reproducir una la en alta definición.

Delgadez extrema

MOTOROLA RAZR



Nos gusta...

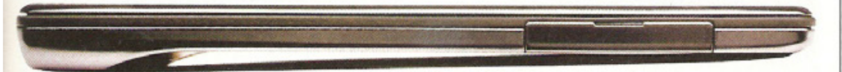
La resolución mejorada de la pantalla que consigue una mejor definición y que se muestran a la vez más elementos, texto, iconos, etc.

El nuevo terminal de Motorola se llama de apellido Razr, lo mismo que aquellos terminales extraplanos con bisagra que causaron verdadero furor hace años. El actual -Razr XT910-, para ser sinceros, no tiene más coincidencias salvo el nombre, el fabricante y ser extremadamente delgado.

Dicen que es el terminal más fino del mundo; sus medidas oficiales son **7,1 mm**, lo que mejora los 8,5 mm del Galaxy S II (con el que es inevitable comparar). En la carrera por ofrecer pantallas grandes, la única dimensión que es posible recortar es el espesor. Y en eso parece que se concentran los fabricantes. Este RAZR, además, en el bolsillo no es incómodo, teniendo en cuenta que tiene 13 cm de largo y 127 gramos de peso.

Resultaría preocupante un aparato tan fino fabricado con malos materiales. Este tiene buenas terminaciones, no se abusa del plástico y sí destaca por su **cubierta trasera de kevlar**. Es un material duro –se utiliza en chalecos antibalas–, que además tiene un tacto que facilita su sujeción.

El siguiente elemento a destacar es la pantalla, una **SuperAMOLED** con excelente resolución. Es qHD, que significan **540 x 960 píxeles**, mientras que el estándar es 480 x 800. Texto e imágenes tienen una definición impactante; muy evidente si se compara en las mismas condiciones con un móvil "normal". En esa comparación resulta claro que algo falla con el color de su pantalla: los blancos se ven algo "amarillentos" y los negros no son muy negros. En este apartado, la superAMOLED Plus del Galaxy S II resulta superior. Cuenta con **Android versión 2.3.5** (ya está prevista la actualización a 4.0), ligeramente personalizado por el fabricante. Es una modificación que añade funciones y ciertas aplicaciones, casi todas muy útiles. Respecto al diseño de la interfaz, esta es elegante y nada recargada, lejos de otras que añaden miles de iconos y colores. Para terminar hay que hablar de su **cámara de buenas prestaciones**. Hace unas fotografías más que aceptables, y captura vídeo en HD con calidad excelente para ser un móvil. La duración de la batería es adecuada (sin olvidar que necesita rodaje para llegar a su punto óptimo). Durante las pruebas se agotaba en media jornada de trabajo con un uso muy intenso.



Una de las características más destacables de este teléfono de Motorola es su reducido grosor. Esto puede llevar a pensar que es poco resistente, pero no es así ya que su parte trasera es de kevlar.

SMARTPHONE

Motorola

www.motorola.com

529,99 €

Dimensiones
13 x 6,9 x 0,7 cm

Peso
127 gr

Procesador
ARM Cortex A9 OMAP 440
1,2 GHz Dual Core

Pantalla
4,3" Super AMOLED
540x960 (qHD)

Almacenamiento
16 GB internos (ampliables con tarjeta de microSD) y 1 GB de RAM

Cámara trasera / frontal
8 Mpx / 1,3 Mpx

Conexiones
Auriculares, micro USB, HDMI, WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0

Batería
Li-Ion 1.780 mAh

Sistema operativo
Android 2.3.5

- **Dimensiones y materiales**
- **Resolución de la pantalla**
- **Cámara de gran calidad**

- **La pantalla "amarillea"**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Es muy positivo que Motorola consiga un terminal Android de calidad suficiente para ponerlo en las posiciones de arriba, compitiendo con Samsung o HTC. Los usuarios tienen más opciones. En este caso, lo pueden elegir por: calidad de componentes, pantalla de buena resolución, potencia en el procesador y buena grabación de vídeo.



Rendimiento elevado

LG XNOTE A530

PORTÁTIL
LG
www.lge.es
1.449 €

Dimensiones / Peso:
37,5 x 24,9 x 3,2 / 2,5 kg
Procesador:
Intel Core i7 2630QM, 2 GHz
Memoria:
8 GB DDR3 1.333 MHz
Disco duro:
Toshiba MK7559GSXP, 750 GB + SanDisk SSD P4, 4GB
Gráficos:
NVIDIA N12e (GT555M) de 2 GB
Pantalla:
15,6", 1.920 x 1.080 Full 3D HD
Conexiones:
HDMI, VGA, USB 3.0, VGA, LAN, BlueTooth 3.0, WiFi b/g/n
Batería:
6 celdas 57 Whr
Sistema Operativo:
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **3D con gafas pasivas**
- **Rendimiento elevado**
- **Unidad Blu-ray**

- **Teclado no retroiluminado**
- **Ruidoso a pleno rendimiento**

Nota 8,6

Nuestra Opinión

LG ha conseguido un portátil casi redondo con este modelo Xnote A530. Combina tecnología 2D notable con 3D mediante sistemas pasivos (polarización). Además, el rendimiento es muy elevado, con nada menos que 8 GB de memoria y un procesador Intel Core i7 contundente. El acabado es muy bueno, elegante, robusto y con cuidado en los detalles. Y, a pesar de tener 15,6", parece más estilizado de lo que realmente es. Todo un compendio de virtudes, pero con un precio elevado.



Nos gusta...
La inclusión de tecnología 3D, acompañada de una buena pantalla, permite disfrutar de todo tipo de contenidos multimedia de gran calidad.

Los ordenadores portátiles empiezan a integrar tecnologías 3D. LG no es el primero, pero sí llama la atención el uso de tecnología pasiva (FPR), que abarata tanto el coste del panel como el de las gafas. Se basa en tecnología de polarización circular, similar a la empleada en los cines.

La parte buena de este equipo es que el panel de **15,6" es Full HD** y se ve muy bien, de modo que con este portátil tienes una propuesta 2D muy lograda, con el atractivo de la tecnología 3D, que para algunas ocasiones está bien. Además, incluye un conversor de 2D a 3D mediante software. El resultado es peor que el obtenido con un contenido 3D nativo, pero no se pierde nada por tener la tercera dimensión.
Los **gráficos integrados de NVIDIA** hacen su papel más que correctamente en el ámbito multimedia, pero no así en los juegos, donde consigue un rendimiento



La doble webcam frontal permite adquirir imágenes para luego utilizarlas con tecnología 3D.

apropiado para jugar con casi todo, pero sin aspira la máxima resolución ni calidad.

Calidad y rendimiento

El acabado de este equipo está muy logrado, con ma riales metálicos para dar mayor resistencia y distinció equipo y **conexiones USB 3.0**, HDMi y WiFi, así com una batería de capacidad suficiente para trabajar dur 2 y 3 horas con un nivel de rendimiento elevado.
La unidad de Blu-ray es un buen atractivo adiciona para los apasionados de la máxima calidad multim



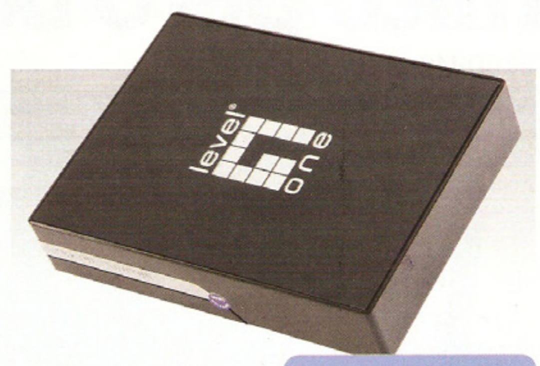
Como es habitual, el equipo dispone de salida HDM además, incluye puertos USB versión 3.0.

dia, así como el **disco de 750 GB**, que permitirá a cenar una buena cantidad de música, vídeos y fot Junto a este hay otro **SSD de 4 GB** para tareas de caché. Acelera sobre todo las operaciones de escr El procesador **Intel Core i7**, junto con **8 GB** de memoria, permitirán incluso adentrarse en las tare de edición y autoría multimedia con un buen nive rendimiento. Como colofón, el lector de huellas da lares permite controlar el acceso al sistema y, tamb podrás configurarlo para abrir aplicaciones person zadas para cada dedo.

El router todo terreno

LEVELONE WBR 6803

Si eres de los que viaja a menudo, o usa el portátil en movilidad, este router te solventará tus problemas de conexión a Internet.



La conexión desde el móvil es, prácticamente, constante en casi todas las situaciones. Pero conseguir una conexión WiFi decente para un portátil, o incluso para el smartphone es más complicado. En estos casos, un router como este de Levelone nunca viene mal, ya que permite **llevarlo debajo del brazo** a todas partes, dispone de batería y toda la funcionalidad posible.
Con él, podrás **montar tu propia red WiFi** a partir de una conexión Ethernet o 3G, sin depender de las conexiones inalámbricas que posiblemente estén saturadas. En un hotel, por ejemplo, podrás usar su propia conexión cableada para crear una red inalámbrica de alta velocidad.

Si estás en movilidad, puedes usar un módem 3G USB para crear una red mucho más cómoda de manejar y usarlo como si lo conectaras al portátil directamente.
La **gestión web es completa**, con modos avanzados de puesta a punto o mediante asistentes más fáciles de seguir. Un detalle negativo es que entre los idiomas no está el español. Esperemos que un futuro Firmware solucione este punto.

Nuestra Opinión

Si eres un amante de la movilidad, o simplemente un usuario que busca la máxima versatilidad en sus conexiones cuando está en la calle (o en casa siempre que se busque convertir una red cableada en WiFi), este modelo de LevelOne es casi perfecto. Eso sí, sería mejor que tuviese formas más redondeadas para llevar en una mochila o maleta.

ROUTER
LevelOne

www.levelone.com

74€

Dimensiones
10,7 x 7,6 x 2,1 cm

Conexiones
USB 2.0 (para módem 3G), Ethernet 10/100, 802.11 b/g/n

Seguridad
WPA, WPA2, SSID oculta, RADIUS

Firewall
Sí. NAT, DMZ, QiS, UPnP, WoLan, redireccionamiento de puertos

Batería
Sí, 1.700 mAh

Alimentación
Adaptador externo

Gestión web
Sí

- **Batería integrada**
- **Compatible con módems 3G**

- **Su diseño**
- **Interfaz web sin traducir**

Nota 8,5

Un gigante en la mano

HTC TITAN



¿Hay espacio para un tercer sistema operativo para móviles? Parece que puede quedar hueco para Microsoft Phone, instalado en este HTC Titan. Forman un conjunto interesante: smartphone grande y software sencillo de usar.

La pantalla utilizada como estándar en los smartphones crece unos pocos milímetros cada poco tiempo, a pesar de que todos los usuarios pensamos que había llegado ya a su límite. Con este HTC Titan alcanzamos ya las **4,5 pulgadas** de pantalla Super LCD; lo que provoca que el móvil en cuestión sea gigantesco –mejor dicho titánico–.
Por suerte, está bien construido: mucho metal y buenas calidades. Aunque es inexplicable que el borde de cristal de la pantalla no esté protegido y sobresalga por encima de la carcasa.

El sistema operativo de su interior es la **versión 7.5 de Windows Phone** (denominada Mango). Funciona a la perfección; cumple su cometido y, seguro, que hay un gran grupo de usuarios que disfruta con su simplicidad y facilidad de uso. Personas que quieren usarlo para hablar, para enviar/recibir emails, SMS, conectarse a redes sociales, etc., pero no están dispuestos a perder más de cinco minutos en personalizarlo y configurarlo.

Nuestra Opinión

HTC Titan y Windows Phone Mango forman un equipo fuera de lo normal. El móvil es grande y aparatoso, y el sistema operativo es justo lo contrario: sencillo y casi minimalista. Funcionan bien y, si de antemano sabes lo que te espera y sus características, seguro que quedarás satisfecho con él.

SMARTPHONE
HTC

www.htc.com

539€

Dimensiones / Peso
131,5 x 70,7 x 9,9 mm / 160 gr

Procesador
Scorpion 1,5 GHz

Pantalla
4,5" SLCD, 800 x 480

Almacenamiento
16 GB internos, RAM de 512 MB

Cámara (Frontal / Trasera)
1,3 Mpx / 8 Mpx con doble flash

Conexiones
MicroUSB, WiFi y Bluetooth 2.1

Batería
Li-Ion 1.600 mAh

Sistema operativo
Windows Phone Mango

- **Pantalla generosa**
- **Sistema operativo sencillo**

- **Tamaño aparatoso**
- **Pantalla poco protegida**

Nota 7,9

Económico pero básico

TOSHIBA SATELLITE C660D-149

PORTÁTIL

Toshiba

www.toshiba.es

427 €

Dimensiones / Peso
38 x 25,4 x 2,8 cm / 2,5 kg

Procesador
AMD E-350, 1,6 GHz

Memoria
4 GB DDR3 1.333 MHz

Disco duro
SATA 500 GB 5.400 rpm

Gráficos
AMD Radeon HD 6330, integrada en la CPU

Pantalla
15,6", 1.366 x 768

Conexiones
VGA, 2 x USB 2.0, 10/100 LAN, Audio 2 x USB 2.0, WiFi b/g/n,

Batería
48 Whr Li-Ion

Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **Precio comedido**
- **Utilidades de software**
- **Amplia autonomía**

- **Ajustado rendimiento**
- **Acabado mejorable**

Nota 7,2

Nuestra Opinión

Si no haces un uso intensivo de programas más allá de los ofimáticos, o los relacionados con las comunicaciones en Internet o la navegación web, este ordenador cumple con su función y además por un precio que no supone una inversión descabellada. En cuanto le pidas más, no lo obtendrás. Es un modelo básico para usos sencillos y con un acabado que te permitirá tenerlo en casa pero sin moverlo mucho debido a su fragilidad. El plástico no protege los componentes internos demasiado bien.



En tecnología es complicado tenerlo todo al mismo tiempo. Calidad, rapidez y precio son un trinomio difícil de conciliar. Si quieres gastar poco, tendrás que sacrificar calidad y rapidez. Un ejemplo es este portátil.

Para conseguir que el precio de este equipo sea suficientemente atractivo, se han elegido componentes con un nivel de rendimiento ajustado, así como un acabado bastante básico. Así, la CPU es una **AMD E-350**, que ofrece unos resultados en los benchmarks que se acercan más a los de un netbook que a los de un portátil al uso. Es un rendimiento suficiente para mover Windows y aplicaciones sencillas, gracias a los **4 GB de RAM** instalados,



Los altavoces incluidos en este portátil realizan correctamente su trabajo, aunque no esperes un sonido de gran calidad o sensación de localización.

pero no esperes que este ordenador te resuelva ta multimedia con una alegría excepcional.

Esto, de todos modos, no es una circunstancia neg va si lo que buscas es precisamente eso, un ordena para las tareas esenciales relacionadas con Internet redes sociales y ofimática básica.

Conectividad suficiente

En este equipo no tendrás USB 3.0, ni Gigabit Ether net, pero posiblemente no lo necesites si no muev muchos datos. Para trabajos como transferir fotos c cámara o algún contenido que te descargues de In net, no se necesitan grandes recursos.

Dispone de unidad de **DVD regrabadora**, donde también puedes grabar contenidos, y de un lector multi tarjetas. Pero recuerda que no hay milagros, que si eres un usuario algo más exigente y avanza este equipo se quedará pequeño en poco tiempo.

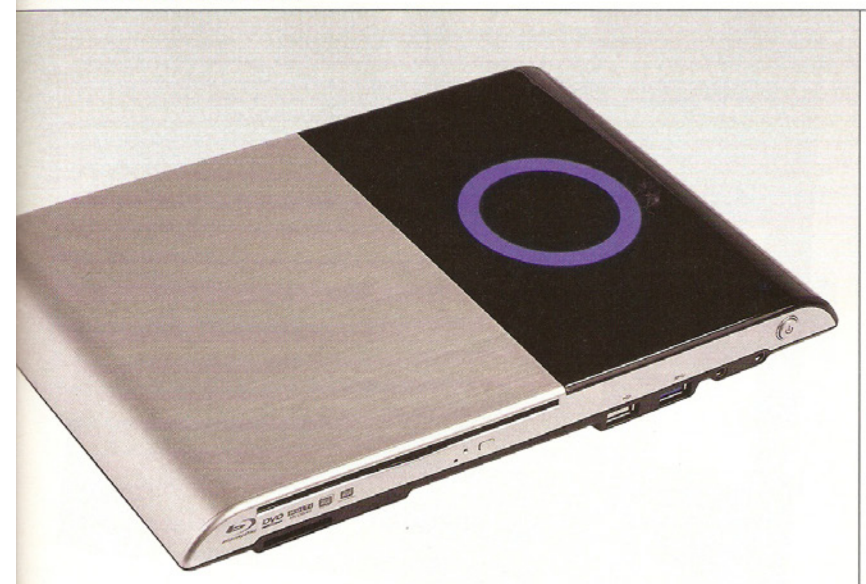
Para el apartado lúdico, la tarjeta integrada, una **Radeon HD6330**, es suficiente para mover juego 2D o muy sencillos en tres dimensiones. Esto se de a que no es una gráfica pensada para jugar, y men con una potencia de procesamiento de la CPU tan modesta como la ofrecida por E-350.

Su **pantalla de 15,6"** es grande, pero con una re ción normal que no llega a ser Full HD y se queda **720p**. De todas formas es más que suficiente para películas con una aceptable calidad.

El teclado es mejorable también, aunque en últim instancia uno se acaba por acostumbrar a él.

Complemento de tu TV

ZOTAC ZBOX AD03BR



BAREBONE

Zotac

www.zotac.com

409 €

Dimensiones / Peso
28 x 18,7 x 4 cm / 2,4 kg

CPU
AMD E-350 1,6 GHz

Memoria y disco duro
4 GB DDR3 y 250 GB

Unidad óptica
Lector Blu-ray

Gráficos
AMD Radeon HD 6310

Sonido
Analógico o digital vía HDMI

Conexiones
LAN Gigabit, WiFi 802.11n, 1 x HDMI, 1 x DVI/VGA, 1 x SPDIF, 1 x auriculares, 1 x micrófono, 2 x USB 3.0, 2 x combo USB/eSATA, lector de tarjetas

Algunos lo llaman barebone y otros HTPC (Home Theatre Personal Computer), pero en cualquier caso, queda claro qué objetivo tiene este dispositivo. Es un aparato que ha sido creado para la reproducción multimedia en el salón de casa.

Este ZBOX AD03BR de Zotac es pequeño, discreto y estéticamente correcto –mucho mejor que cualquier ordenador de sobremesa–. En su pequeño interior, hay una placa base, un procesador, memoria y un disco duro como los de cualquier PC o portátil. Eso sí, todo reducido a la mínima expresión.

Equipa un "sistema" formado por una **CPU E-350 a 1,6 GHz** y una parte gráfica **Radeon HG 6310**, fabricadas por AMD. Tiene una capacidad de proceso limitada, pero suficiente para reproducir material HD con cierta holgura. Ten en cuenta que no es una consola para jugar ni un ordenador para ofimática, edición de video, etc. Es un "player" multimedia.

El rendimiento moderado tiene una gran ventaja: el consumo eléctrico y el calor generado. El primero es importante si se piensa tener encendido durante muchas horas y, el segundo, evita los grandes ventiladores y su ruido, que son uno de los grandes problemas que encuentran los más puristas al usarlos en el salón.

Con lector Blu-ray

Hay varios componentes que hacen que el producto sea mucho más redondo. El **lector de Blu-ray**, amplia conectividad y la **salida HDMI** con soporte para audio multicanal. Se echa en falta un receptor de infrarrojos para un mando a distancia y un sintonizador de TDT. Ambas funciones pueden añadirte externamente por USB.

Durante las pruebas, tuvimos problemas para que moviera vídeos a 1080p. El resultado era imposible por los saltos continuos y chasquidos del audio. Recurrir a una instalación limpia de Windows 7, a controladores actualizados y a un reproductor que utilizara la aceleración hardware solucionaron en gran medida las dificultades.

- **Tamaño reducido**
- **Equilibrio entre rendimiento/consumo**

- **Sin mando a distancia ni TDT**

Nota 8,2

Nuestra Opinión

Alimentar TVs LCD de gran formato y equipos de audio multicanal con material multimedia en alta definición, no es una tarea fácil. Muchos aparatos fracasan en ello y los usuarios pasan de decepción en decepción. Zotac tiene las ideas claras, y sus productos ofrecen un rendimiento aceptable, con una estética exterior cuidada, y un precio bastante ajustado.
No son perfectos, tienen algunas carencias, pero el usuario puede conseguir cierta satisfacción con un mínimo esfuerzo.



A pesar de ser un dispositivo muy delgado, en el lateral existen gran cantidad de conexiones. Entre ellas destacan las USB 3.0 (de color azul) y el lector Blu-ray, que es tipo slot-in (sin bandeja).



Austero por vocación

MSI WINDTOP AP2011

ALL IN ONE
MSI

www.msi.com

679 €

Dimensiones
49,5 x 35,9 x 9,1 cm

Procesador
Intel Pentium G620, 2,6 GHz

Memoria
2 GB DDR3 1.333 MHz

Disco duro
SATA 500 GB

Gráficos
Integrados Intel HD1000

Pantalla
20" LED, 1.600 x 900. Táctil (dos puntos táctiles)

Audio
2 x 3 W

Conexiones
2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, GigaBit Ethernet, HDMI In, HDMI Out, multi lector tarjetas, WiFi 802.11 b/g/n

Sistema operativo
Windows 7 Professional 32 bits

- **Pantalla LED**
- **Interfaz táctil**
- **Conectividad USB 3.0**

- **Rendimiento ajustado**
- **Sólo 2 GB de RAM**

Nota 7,4

Nuestra Opinión

Este equipo está pensado para entornos profesionales. Nada impide que lo compres para casa, desde luego, pero te sobrarán las conexiones Serie, por ejemplo, y te faltará rendimiento, memoria RAM o algo más de resolución de pantalla para llegar a 1.920 x 1.080. En el entorno profesional no lo echarás de menos si lo dedicas a aplicaciones apropiadas para ese nivel de rendimiento y características técnicas.



Este equipo All In One de MSI está pensado para utilizarlo con software poco exigente. Su configuración está ajustada al máximo para que el coste total sea lo más reducido posible, pero sin descuidar la funcionalidad.

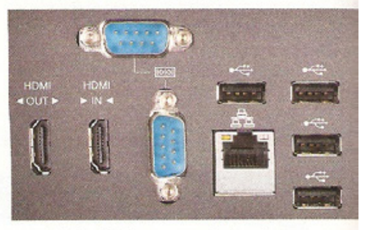
Con un procesador Pentium de doble núcleo y sin HyperThreading, la multitarea no es precisamente el punto fuerte de este All in One (AiO). Pero, para aplicaciones ofimáticas de gestión, conexión a Internet y servicios web o gestión de correo, mensajería o agendas es un equipo que encaja bien. Lo mismo se aplica para aplicaciones "cerradas" de atención al cliente o puntos de información interactivos, gracias a su **pantalla táctil** –que permite– que no sea necesario usar un teclado para interactuar con él. La **tecnología del panel es LED**, de modo que el consumo energético está más controlado que con otras tecnologías existentes, como LCD.

Detalles corporativos

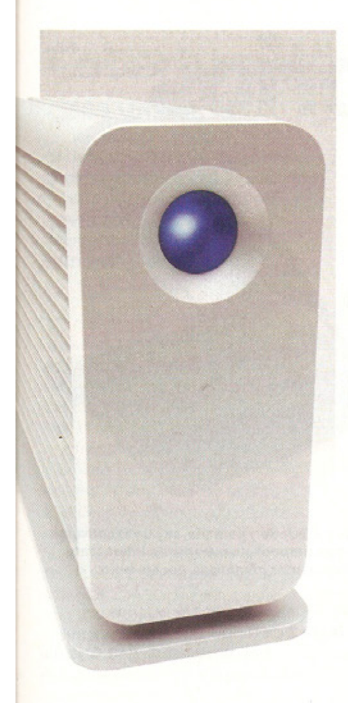
Las conexiones de este ordenador son las habituales (llaman la atención los dos puertos Serie, que en modelos de consumo no suelen encontrarse). Tienes puertos de la nueva interfaz **USB 3.0** y, como no, conexión HDMI –tanto de entrada domo de salida–, de modo que podrás encontrar una buena respuesta a cualquier solución que busques en la conectividad. Adicionalmente, y como detalle interesante, este AiO dispone de una peana que permite usar el equipo como si fuera un monitor convencional, con la p bilidad de pivotarlo y regularlo en altura. Ademá serie, **incluye un práctico lápiz** para poder –in so– escribir y hacer esbozos en la pantalla, o acc a los cuadros de diálogo que no son fáciles de m jar con los dedos.

El equipo incluye aplicaciones propias de MSI para litar el visionado de fotos con la interfaz táctil, junt alguna otra para la gestión del equipo (Launch Scr o para cambiar la orientación del escritorio cuand usa el ordenador en combinación con la peana. N que sean la panacea, pero ayudan a hacer de la in faz táctil una herramienta mejor.

Finalmente, es importante comentar que el AiO in ye un **conjunto de teclado y ratón** que cubre s damente las necesidades diarias.



La inclusión de dos puertos Serie en la parte trase AiO permite utilizar este en entornos más profesi les, como por ejemplo grandes empresas o tienda



Thunderbolt al poder

LACIE LITTLE BIG DISK

Este disco duro externo destaca por su excelente velocidad de transferencia y, además, por su diseño minimalista. Llama la atención, también, por utilizar la interfaz Thunderbolt.

Apple apostó hace ya un tiempo, de forma decidida, por la interfaz Thunderbolt, ya que ofrece una excelente tasa de transferencia y, además, es capaz de **manejar señal de vídeo**. Es decir, que es una respuesta adecuada a todas las necesidades actuales.
Este disco duro de **240 GB** la utiliza, y le saca todo el partido posible a la hora de manejar datos. La velocidad de transferencia que comprobamos que ofrece es de **8 Gb/s** (la indicada por el estándar es de 10 Gb/s), lo que no está nada mal. Se consigue, entre otras cosas, por la inclusión en su interior de un disco duro SATA que mejora de forma definitiva el rendimiento. Finalmente, es importante comentar que la compatibilidad con diferentes sistemas operativos, al adquirir el disco duro, es únicamente con **Mac OS X**, lo que se debe al sistema de archivos utilizado en el disco duro. De todas formas, bien es cierto que en los PCs la interfaz Thunderbolt no se utiliza de forma masiva.

Nuestra Opinión

La interfaz Thunderbolt, ampliamente incluida en los equipos de Apple más modernos, tiene un largo recorrido por cubrir. Pero ya hay discos duros como este de LaCie que la incluyen, y que es una buena muestra de todo lo bueno que tienen: velocidad de transferencia, estabilidad y, también, un buen diseño.

DISCO DURO EXTERNO
LaCie

www.lacie.com

675 €

Dimensiones / Peso:
14 x 8,5 x 4 cm / 650 gr
Interfaz:
2 x Thunderbolt
Almacenamiento:
240 GB
Memoria cache:
32 MB
Velocidad de transferencia:
Hasta 10 Gb/s
Disco duro interno:
SSD con interfaz SATA
Sistemas operativos:
Mac OS X 10.6 o superior

- Excelente velocidad de transferencia
- Diseño atractivo

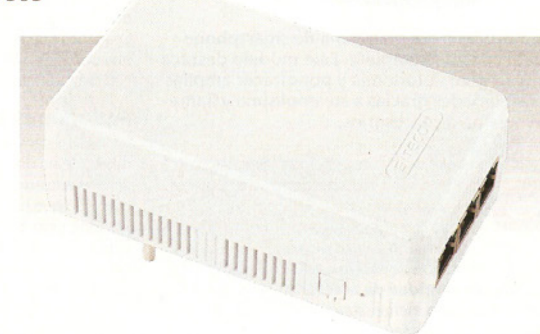
- Algunos problemas de reconocimiento

Nota 7,8

Tu red local a 200 Mb/s

SITECOM HOMEPLUG LN-505

El uso de adaptadores PLC que utilizan los cables de corriente para dar acceso a Internet es cada vez mayor. Este modelo de Sitecom destaca por su amplia compatibilidad con el resto de adaptadores del mercado.



La implantación de dispositivos PLC en el hogar es cada vez mayor. Las razones son justo los detalles más destacados de este modelo de Sitecom: sencillez de instalación y amplia compatibilidad. Este adaptador ofrece una velocidad de transferencia sostenida bastante elevada. En las pruebas realizadas comprobamos que es capaz de mantener más de **35 Mb/s**, lo que asegura que las reproducciones de vídeo –incluso en alta definición– sea perfecta. No apreciamos salto alguno. Además, dispone de **LEDs de información** que indican en todo momento del estado del PLC.

El proceso de configuración, que se realiza con el **navegador de Internet**, no tiene complicación alguna. En este apartado también es destacable la amplia compatibilidad con otros dispositivos de este tipo, aunque no sean de la misma marca.
El punto negativo de LN-505 es que no dispone de conexión de corriente en forma de puente, por lo que el enchufe que se utilice no se puede usar con otros electrodomésticos.

Nuestra Opinión

Este es un correcto PLC que ofrece exactamente lo que debes: un rendimiento aceptable y una sencillísima instalación gracias a su asistente. Eso sí, no estaría de más que incluyera en la carcasa una conexión de corriente adicional para, de esta forma, no perder toda la funcionalidad de la toma a la pared.

PLC
Sitecom

www.sitecom.com

144,90 €

Dimensiones / Peso
7,3 x 5 x 1,55 cm / 2,77 kg
Velocidad de transferencia
hasta 200 Mb/s
Encriptación
128 bits AES
Puerto de conexión
RJ-45 (10/100)
Estándares compatibles
IEEE 802.3, IEEE 802.3U, Homeplug 1.0.1
Banda de frecuencia
4,3 – 20,9 MHz
Consumo
menos de 6 vatios

- Sencilla instalación

- No incluye enchufe de corriente adicional

Nota 7,7



Festival de accesorios

MOTOROLA ATRIX

SMARTPHONE
Motorola
www.motorola.com

524 €

Dimensiones / Peso
11,7 x 11 x 6,3 cm / 135 gr
Pantalla
4" tipo qHD 960 x 540 píxeles con Gorilla Glass
Procesador
Tegra 2 de doble núcleo a 1 GHz
RAM / Almacenamiento
1 GB / 16 GB
Conexiones
WiFi, Bluetooth 2.1+EDR, DLNA, miniHDMI y microUSB
Cámara frontal / trasera
1,3 Mpx / 5 MPx con LED flash
Batería
Recargable de ión de lítio de 1.930 mAh
Sistema operativo
Android 2.2

- Excelente autonomía
- Buen rendimiento general

- La versión de Android es 2.2

Nota 8,3

Nuestra Opinión

Este teléfono es un excelente terminal, con el único fallo del sistema operativo (que en breve se solucionará con una actualización a Android 2.3). Es robusto, ofrece una amplia autonomía y maneja todo tipo de aplicaciones con gran soltura, incluidos los juegos. Además, su gran cantidad de accesorios le hacen, si cabe, más atractivo.



Motorola ofrece una gama de smartphone cada vez más completa. Este modelo destaca por su gran autonomía y por ofrecer amplias posibilidades gracias a su amplísima y llamativa gama de accesorios.

Sin dejar de ser un teléfono de amplias prestaciones, Atrix no está destinado a competir con la gama denominada "superphones", en las que se pueden encontrar modelos como por ejemplo Samsung Galaxy S II (para eso Motorola ya ha presentado su nuevo modelo RAZR). Sin embargo, su **gran cantidad de accesorios** le hace ser un terminal, cuando menos, atractivo debido a que con él se pueden cubrir diferentes necesidades

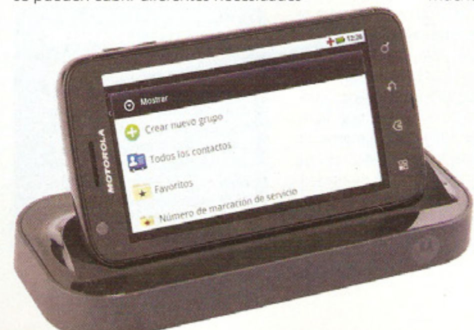


Con esta base de teclado y pantalla, se puede convertir el teléfono en un netbook, lo que resulta interesante para usar herramientas ofimáticas, por ejemplo.

En el interior de este smartphone se esconde un procesador **Tegra 2 de Nvidia** que dispone de dos núcleos y que funciona a una frecuencia de **1 GHz**. Sin duda, es más que suficiente para ejecutar las aplicaciones actuales y, con los juegos en tres dimensiones, los resultados son excelentes. Además, como dispone de **1 GB de RAM**, es posible tener abiertas gran cantidad de apps sin que el rendimiento del teléfono se resienta. Eso sí, la versión de Android que utiliza, Froyo (2.2), no es la más adecuada hoy en día.
La pantalla es tipo qHD de **4"** con una resolución de 960 x 540 píxeles. Ofrece una más que aceptable calidad, tanto en lo que a respuesta se refiere como en las imágenes que muestra. Un claro ejemplo es que ver una película en HD con el dispositivo, es una experiencia bastante satisfactoria.

Autonomía por bandera

Sin duda, este es el mejor detalle de Atrix. Su autonomía es de un día y medio con un uso normal, lo que le convierte en uno de los mejores teléfonos en este apartado que hay en la actualidad. Las razones son variadas, pero dos son las más destacables: un buen balanceado en el consumo de los componentes (en especial el procesador, las antenas y la pantalla) y que su batería es de, nada menos que **1.930 mAh** (los modelos de la competencia ofrecen baterías de, como mucho, 1.400 o 1.200 mAh).



Conéctalo a la tele

Gracias a este accesorio con salida HDMI, es posible disfrutar de contenidos multimedia en el televisor, ya sean fotografías, canciones o vídeos (incluso en alta definición). Adicionalmente, incluye varios puertos USB, por lo que la base convierte a Atrix en todo un reproductor... pero sin disco duro. Sin duda, resulta perfecto para utilizarlo de viaje.

Cobertura WiFi para toda tu casa

CISCO LINKSYS RE1000

Si tienes problemas de cobertura inalámbrica en tu casa, puede que no sea necesario que cambies de router y, simplemente con un repetidor como este, los soluciones.



En el interior de este repetidor se encuentran dos antenas de más que aceptable potencia, que son compatibles con **todos los estándares WiFi utilizados** hasta la fecha que funcionan a una frecuencia de 2,4 GHz, y que permiten aumentar la cobertura de una red inalámbrica. Esto es algo esencial para viviendas de más de una planta.

Su instalación no puede ser más sencilla. Gracias a su asistente, la conexión con las diferentes redes accesibles es rápida y cómoda. Además, se puede utilizar el **protocolo WPS** (WiFi Protected Setup) que permite realizar el enlace del repetidor y el router –que ha de ser compatible– con tan sólo pulsar un botón.

En cuanto al aumento de cobertura, comprobamos que no llega al doble, pero sí que es capaz de aumentar casi 35 metros con obstáculos de por medio y casi los 45 sin ellos. Eso sí, con un uso intensivo durante tiempo, la tasa de transferencia se reduce.

Para aumentar su utilidad, dispone de un puerto Ethernet 10/100.

Nuestra Opinión

Su buen funcionamiento y amplia cobertura de sus antenas, sitúan a este repetidor como un dispositivo muy a tener en cuenta por parte de los usuarios que tiene problemas de cobertura en su casa. Además, como funciona enchufado a una toma de corriente, llevarlo de un lugar a otro no es problema alguno.

REPETIDOR WIFI

Cisco

www.cisco.com

79,99 €

Dimensiones / Peso
12,45 x 9,4 x 3,3 cm / 318 g

Estándares
82.11 g/b/a/n

Frecuencias
2,4 GHz

Puerto Ethernet
10/100 Mb/s

Conexión
Toma de corriente

Sistema operativo
Windows XP y superior y Mac OS X 10.5 o superior

- **Amplia cobertura**
- **Excelente compatibilidad**

- **Al utilizarse de forma intensiva, en ocasiones baja el rendimiento**

Nota 8,3

Impresión sencilla y de calidad

HP PHOTOSMART 5510

Disponer de un multifunción es ya habitual en los hogares. Este modelo, compatible con WiFi, ofrece todo lo que se puede necesitar de un periférico de este tipo y, además, opciones de impresión directa desde dispositivos móviles.



Por el precio que tiene este dispositivo, se consigue un gran ramillete de posibilidades adicionales a las habituales de un multifunción. Por ejemplo, es posible, gracias a la utilización de la **tecnología ePrint de HP** mandar impresiones directamente al periférico, ya que este dispone de una dirección de correo única para él (para ello ha de estar conectado a una red inalámbrica).

Como impresora, los resultados que obtuvimos fueron bastante buenos. Bien es cierto que la primera página en color tarda más de lo esperado (1 minuto y dos segundos) en plasmarse en el papel, pero la intensidad de los colores y la definición de bordes y tonalidades es muy buena.

Al utilizar esta Photosmart 5510 como escáner –y por extensión como fotocopiadora– el comportamiento también fue correcto, destacando por encima de todo la **sencillez en todos los procesos**. Esto se debe, en gran medida, a que cualquier operación se realiza con el uso de su panel LCD de 6".

Nuestra Opinión

Este es un buen multifunción que, gracias a sus funcionalidades inalámbricas, resulta perfecto para utilizarlo con redes WiFi y dispositivos móviles.

Su calidad de impresión y escaneado es muy buena, y las opciones de la tecnología ePrint de HP le hace muy atractivo para usarlo en el hogar.

MULTIFUNCIÓN

HP

www.hp.es

99€

Dimensiones / Peso
43,6 x 32,5 x 14,6 cm / 5,05 kg

Tecnología
Impresión por inyección térmica

Resolución de impresión
1.200 x 600 ppp

Resolución como escáner
1.200 ppp

Número de cartuchos
4(CMYK)

Pantalla LCD
6" táctil a color

Conectividad
USB 2.0, WiFi, lector de tarjetas de memoria 3 en 1, HP ePrint y Apple AirPrint

- **Buena calidad de impresión**
- **Funcionalidad inalámbrica**

- **Algo lenta en la primera impresión a color**

Nota 8,0

Todo lo que necesitas saber para comprar

Un ordenador de sobremesa

LECTOR DE TARJETAS
Este lector, que suele ofrecer amplia compatibilidad, permite leer tarjetas utlizadas en cámaras, por ejemplo.

LECTOR ÓPTICO
Aunque cada vez menos utilizado, este lector sirve para realizar grabaciones e, incluso, ver películas.

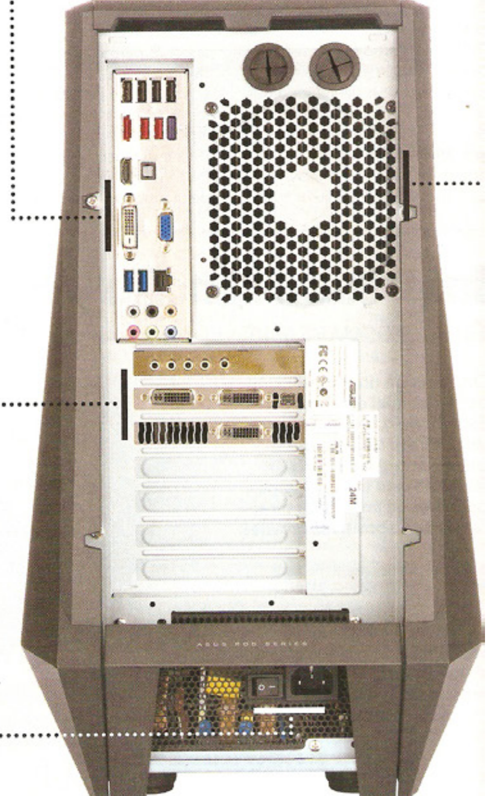


CONEXIONES TRASERAS
Lugar donde están las conexiones propias de la placa base, como las USB o la de red (Ethernet).

VENTILADOR
Este ventilador es esencial para que el PC no se caliente. Es importante que no haga mucho ruido.

RANURAS DE EXPANSIÓN
Aquí están las conexiones de las tarjetas de expansión PCI.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Este componente es básico, ya que de él depende que se puedan utilizar componentes exigentes en el consumo.



Aunque el mercado de los PCs de sobremesa se reduce poco a poco, todavía son muchos quienes los prefieren. Te indicamos los mejores consejos para que te decidas por el equipo que cumpla tus espectativas.

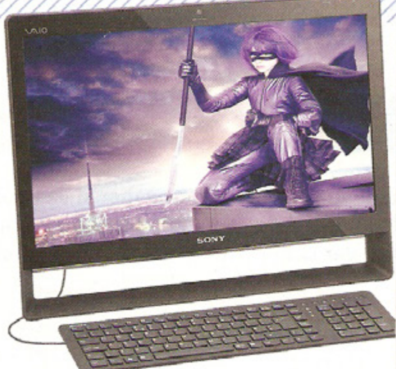
La reducción de la cuota de mercado de los PCs de sobremesa es una realidad, pero esto no quiere decir que no se vendan en un número considerable. Esto se debe a que algunos usuarios, como por ejemplo los amantes de los juegos, los prefieren a los equipos portátiles.

Si tu elección es un equipo de este tipo, lo primero que debes valorar en un ordenador de sobremesa es que **ofrezca las mayores posibilidades de ampliación posibles**, ya que esta es su mejor virtud. Además, es importantísimo que la placa base incluida, que es su centro neurálgico, sea de la mayor calidad posible, porlo que resulta esencial que **integre el mayor número de componentes**. Los indispensables son la tarjeta de red, la controladora USB –versión 3.0 es lo más adecuado–, tarjeta de sonido y, si es posible, adaptador WiFi.

También es importante que la fuente de alimentación sea lo más potente posible, **como mínimo debe ofrecer 400 W**, ya que de esta forma te asegurarás el poder utilizar en tu PC adaptadores gráficos de gran capacidad y, también, la posibilidad de instalar diversos discos duros sin que las restricciones energéticas sean un problema.



Las placas base actuales disponen de códigos de colores para identificar de forma adecuada cada una de las partes que la componen.



All in one (AiO)

Este tipo de ordenadores de sobremesa vienen a cubrir una segmento del mercado que busca tactilidad y reducidas dimensiones.
Eso sí, sus posibilidades de ampliación son muy ajustadas, así como su rendimiento (ya que suelen incluir componentes de equipos portátiles).

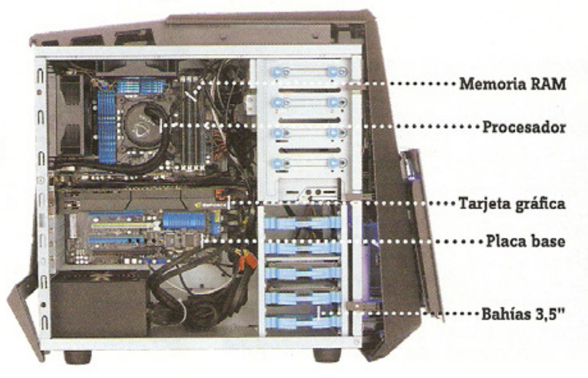
Cuestión de diseño

El diseño también es importante en este tipo de equipos. Esto es así tanto en el exterior, en el que lo mas adecuado es que disponga de un sencillo acceso a las conexiones como de un aspecto atractivo; como en el interior, donde es indispensable que el PC disponga de **un buen espacio** para que disipe bien el calor y que la manipulación al actualizar componentes sea fácil de realizar.

Dos cuestiones finales: la primera es que, si vas a jugar con el ordenador, debes asegurarte de que dispone de **ranura PCI Express** para poder conectar adaptadores adicionales más potentes (aunque si tiene dos, mejor que mejor). La segunda es que compruebes su **compatibilidad con los procesadores más actuales**. De esta forma, si lo consideras necesario, podrás cambiar la CPU para mejorar el rendimiento del equipo en un futuro, algo que se realiza habitualmene en los sobremesa.

Cada vez mayor integración

La mayoría de los componentes, en la actualidad, se incluyen en la placa base. Por ejemplo, tarjeta de red, de sonido, controladoras de puertos... cada vez es mayor la integración. De todas formas, se incluyen bahías de expansión para algunos dispositivos, como tarjetas gráficas o discos duros, para poder mejorar la calidad de rendimiento del ordenador si así se considera necesario.



Las mejores ofertas del mercado...

CON PROCESADOR INTEL		
Apple	iMac Mc 309	1.149,00 €
Apple	iMac Mc 812	1.449,00 €
Acer	Veriton M480G E6700 Dos	384,00 €
AsRock	Coreht 252B/B	829,00 €
AsRock	Vision 3D 137B/B	749,00 €
HP	Pavilion P7-1020 es	599,00 €
HP	Pavilion HPE h 8-1110 es	1.199,00 €
HP	Pavilion P6 - 2017	769,00 €
HP	Pavilion Elite HPE 560	1.309,00 €
HP	TouchSmart 600 - 1410 es	999,00 €
Packard Bell	Ixtreme I 9910 SP	1.199,00 €
Packard Bell	One Two L I9114 SP	999,00 €
Shuttle	X5020TA Plus	689,00 €
Sony	Vaio L22S1E/B	1.299,00 €
Sony	Vaio J21M1E/B	899,00 €
Sony	Vaio VPCL22S1E	1.319,00 €
CON PROCESADOR AMD		
Acer	Aspire REVO RL100	609,00 €
Compaq	CQ1130ES	299,00 €
HP	TouchSmart 310 - 1105es	909,00 €
Pc Games	Hardware PCGH - HD 6870	879,00 €
Pc Games	Hardware PCGH - High End	1.629,00 €
Torpedo	Pico A 350	329,00 €
Zotac	Zbox - Plus ADIO Nano	309,00 €
Zotac	Zbox - ADO2 Plus E	284,00 €

FUENTE: www.alternate.es, www.fnac.es, www.elcorteingles.es

Cuestión de CPU

El procesador es uno de los componentes más importantes de un PC. De él depende en gran medida su rendimiento. Por lo tanto, es importante que te asegures una buena compatibilidad, por si deseas actualizarlo en el futuro.

La clave en este apartado está en la placa base, ya que esta dicta qué modelo y tipo puedes utilizar. Por esta razón, te recomendamos que tengas muy claro si deseas una CPU de AMD o Intel antes de comprar una placa base (ya que no existe modelo compatible con ambos fabricantes a la vez).



Las cuatro cosas que debes conocer para comprar un sobremesa

1. La placa base es el componente más importante de este tipo de ordenadores. Debes asegurarte de que es de la mayor calidad y que, además, integra el mayor número de componentes posible.
2. Si deseas jugar, el equipo debe disponer de una ranura PCI Express para, así, poder mejorar el rendimiento con los gráficos en 3D.
3. Normalmente, con el paso del tiempo se suele actualizar el procesador en un sobremesa. Por ello, revisa su compatibilidad con las diferentes CPU del mercado.
4. El diseño es importante, tanto en su aspecto como en la localización de las conexiones.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	ACCESORIOS			
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Outex	Media Bank CE3291	105,51 €	67	7,1
	ALTAVOCES			
Prostima	iSpeaker	19 €	88	7,9
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
	CAJAS			
	Torres MIDI			
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
	CÁMARAS DIGITALES			
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Olympus	Pen E-P3	799 €	107	8,8
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Panasonic	Lumix DMC-LX5EG-K	499 €	101	8,1
Canon	Powershot G12	579 €	101	8,0
Nikon	Coolpix P7000	499 €	101	8,0
Panasonic	Lumix DMC-LX3	499 €	72	8,0
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Nikon	Coolpix P300	329 €	101	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Canon	PowerShot S95	439 €	101	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot SX210 IS	329 €	89	7,2
Canon	EOS 550D	779 €	89	7,2
Nikon	Coolpix S8000	199 €	89	7,2
Samsung	EX1	399 €	101	7,2
Nikon	D5000	249 €	89	6,7
Pentax	K-x	499 €	89	6,7
JVC	GZ-MG365	599 €	66	6,5
Kodak	EasyShare M575	119,99 €	89	6,5
	DISCOS DUROS			
	Externos			
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	Porsche Desing P´9230	109,90 €	105	8,7
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Iomega	eGo Hard Drive	134,90 €	107	7,9

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
LaCie	Little Big Disk	675 €	108	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Kingston	Wi-Drive	99 €	106	7,4
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
	Internos			
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
Silicon Power	SSD E10	207 €	94	7,8
Seagate	Barracuda LP ST320005N4D1AS	179,90 €	92	7,5
Intel	SSDA2M160G2GC 2.5"	449 €	82	6,1
Transcend	TS120GSSD25D-M	522 €	82	6,0
Transcend	TS192GSSD25S-M	782 €	82	1,7
TakeMS	TMS128GSSDM25SU21	285,90 €	82	1,4
	EBOOK			
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amzon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Archos	70B EREADER 4 GB	139,99 €	102	7,2
Wolder	Boox	279 €	102	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Sony	Pocket	200 €	102	6,7
Prostima	Hanvon N-618	249 €	102	6,6
BQ	Cervantes	169 €	102	6,6
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6301	149 €	102	6,3
Wolder	MiBuk Life 3	159 €	102	6,1
Energy Sistem	Book 1160	179 €	102	6,0
	ESCÁNERES			
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Canon	DR-M160	1.540 €	106	9,1
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
	FUENTES DE ALIMENTACIÓN			
Tacens	Radix IV 700 W	77.40 €	91	7,5
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
	GRABADORAS ÓPTICAS			
	Externas			
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ESS8865S	54,90 €	87	5,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	Internas			
NEC	AD-5170S	36 €	50	[illegible]
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	[illegible]
	IMPRESORAS			
	Fotográficas			
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	[illegible]
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	[illegible]
	Láser			
Lexmark	C543dn	413 €	79	[illegible]
Samsung	ML-1660	89 €	91	[illegible]
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	[illegible]
Canon	LBP5100	329 €	62	[illegible]
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	[illegible]
	Tinta			
NP	Envy 100	249 €	101	[illegible]
HP	Photosmart 5510	99 €	108	[illegible]
Kodak	ESP C310	79 €	105	[illegible]
	LLAVES USB			
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	[illegible]
Verbatim	Store´n´Go USB 3.0 Portable	109 €	91	[illegible]
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	[illegible]
Patriot	Bolt	199 €	89	[illegible]
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	[illegible]
Transcend	JetFlash V20	197 €	89	[illegible]
Sandisk	Ultra BackUp	218,99 €	89	[illegible]
	MARCOS DE FOTO DIGITALES			
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	
	MEMORIAS RAM			
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	[illegible]
	MONITORES			
BenQ	XL2410T	359 €	97	[illegible]
Apple	Thunderbolt Display	999 €	107	[illegible]
Philips	234CL2SB	269 €	99	[illegible]
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	[illegible]
Acer	GD245HQ	369 €	97	[illegible]
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	[illegible]
BenQ	E24-5500	279 €	106	[illegible]
Samsung	T24A350	299 €	106	[illegible]
ASUS	24T1EH	249 €	106	[illegible]
Packard Bell	Maestro 240TV	399 €	106	[illegible]
BenQ	V2420	229 €	85	[illegible]
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	[illegible]
LG	W2363D	379 €	97	[illegible]
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	[illegible]
AOC	2434Pw	209 €	83	[illegible]
LG	W2261V	299 €	71	[illegible]
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	[illegible]
LG	L226WA-SN	299 €	54	[illegible]
Philips	Brilliance 230C1	199 €	83	[illegible]
Acer	H243H	249 €	83	[illegible]
LG	Cinema Flatron M2350D	269 €	106	[illegible]
LG	Flatron W2486L-PF	329 €	83	[illegible]
Packard Bell	Maestro 242 Ws	299 €	83	[illegible]
Samsung	Syncmaster 2233RZ	329 €	97	[illegible]
Hanns.G	HS233	299 €	97	[illegible]
	NAS			
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	[illegible]
Verbatim	MediaShare	299 €	101	[illegible]
iTian	Square One	384 €	72	[illegible]
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	[illegible]
Netgear	MS2110	265 €	86	[illegible]
D-Link	DNS-323	449 €	86	[illegible]
Conceptronic	CH3MNAS2T	269 €	86	[illegible]
Western Digital	ShareSpace	649 €	86	[illegible]
LaCie	2Big Network	309 €	86	[illegible]

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación 1 que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595€ 2

Además, puedes consultar sus precios 2, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
kFree Office +0,05
moria interna
anula ranura micro SD) +0,05
8,0 1
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	ORDENADORES			
	All in One			
HP	TouchSmart 520 PC	849 €	107	8,3
ASUS	EEE TOP ET 2400 INT	1.499 €	94	8,0
MSI	WindTop AP2011	679 €	108	7,4
Acer	Aspire AZ5610	999 €	85	5,8
MSI	AE2220	709 €	85	5,6
Packard Bell	OneTwo L5710	899 €	85	5,5
	Barebones			
Shuttle	XS35GT	613,14 €	98	7,4
	Home Servers			
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
	Netbooks			
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Asus	Lamborghini Desigh EEE PC VX6	599 €	97	7,8
HP	Compaq Airlife 100	229€	92	7,8
Lenovo	Ideapad S12	485 €	81	7,7
Hercules	eCAFE EC-900 /H60G-IA	299 €	75	7,4
Sony	VPC-W11S1E/T	500 €	80	7,3
Medion	Medion Akoya E1217	269 €	86	6,9
Packard Bell	dot S2	279 €	87	6,4
Acer	AO532h-2Bs	279 €	90	6,2
	Nettops			
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Zotac	ZBOX AD03BR	409 €	108	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
AOpen	BT35	130,50 €	81	7,5
	Portátiles			
Toshiba	Portegé R700	1.238 €	98	9,0
MSI	GT683	1.199 €	106	9,0
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Samsung	NP900X3A	1.599 €	103	8,8
ASUS	Zenbook UX21E	999 €	108	8,8
ASUS	N55SF	875 €	107	8,7
LG	Xnote A530	1.449 €	108	8,6
Apple	MacBook Air 11"	1.149 €	95	8,5
Dell	Inspiron 14Z-N411Z	465 €	107	8,5
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Elitebook 8460P	1.057 €	106	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
HP	Envy 14-1050es	1.499 €	92	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Dell	Vostro V131	479 €	106	8,1
Acer	Aspire 7540G	799 €	88	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavillion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
Sony	Vaio VPC-F11Z1E/T	1.500 €	92	7,8
Dell	Studio 15	799 €	83	7,5
Medion	Medion - Akoya e7214	599 €	95	7,5
MSI	GT660	2.599 €	92	7,5
Packard Bell	EasyNote TX86	699 €	98	7,4
Toshiba	Satellite L655-128	699 €	95	7,4
Acer	Aspire 5253G	499 €	102	7,3
Acer	Aspire Ethos 8947G	1.695 €	91	7,2
Toshiba	Satellite C660D-149	427 €	108	7,2
Samsung	Samsung - R540-JS09ES	649 €	95	7,1
Acer	Aspire 5745G	999 €	93	7,0
Acer	Timeline X3820	799 €	100	6,9
Lenovo	ThinkPad Edge 13	799 €	88	6,9
Packard Bell	EasyNote TM83	499 €	95	6,9
Acer	Aspire AS3810TZ-414G32n	699 €	88	6,7
[illegible]	W765TUN	989 €	83	6,7
Sony	Vaio SB1Z9E/B	1.300 €	100	6,5
Fujitsu	LifeBook P771	1.593,90 €	103	6,0
Apple	MacBook Air 11	999 €	103	5,1
Lenovo	ThinkPad Edge 11"	568 €	103	4,7
LG	P210	799 €	103	4,6
MSI	U270	300 €	103	4,6
Sony	Vaio VCP-YB1S1E/S	500 €	103	4,6
HP	Pavilion DM1-3100SA	399 €	103	4,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	Sobremesa			
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Medion	PC7767	1.099 €	106	8,7
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
Medion	Erazer	1.049 €	98	8,2
Medion	PC 7766	999 €	105	8,2
Apple	Mac Mini	799€	105	8,1
Mountain	Xtreme i7	1.563 €	76	7,8
Medion	Medion - Akoya P4011 D	799 €	92	7,4
Mountain	Advance i5	790 €	81	7,2
Mountain	Performance I7-SB	1.499 €	100	7,0
eMachines	EL 1200	199 €	79	6,9
Packard Bell	Ixtreme	899 €	100	6,9
Coolmod	CoolPC Intel Core i7 870	1.449,95 €	82	6,8
Medion	Akoya P7315D	799 €	100	5,6
	PDA			
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
Mio	Digiwalker P550	439 €	53	8,1
	PLACAS BASE			
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
ASRock	X58 Extreme3	125 €	88	7,9
Gigabyte	GA-Z68AP-D3	141,90 €	105	7,7
Intel	D55TC	92 €	83	7,2
	PLC (POWERLINE)			
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Levelone	PLI-3410	109,90 €	101	7,8
Sitecom	Homeplug LN-505	144,90 €	108	7,7
	PROCESADORES			
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
	RATONES			
LG	LSM-100	99 €	107	8,8
Genius	Genius - Navigator 905	24,90 €	96	7,6
	REPRODUCTORES MP3			
Apple	iPod nano	169 €	90	8,0
Archos	Archos 32	149,99 €	100	7,8
Sony	Sony - NWZ-X1060 32 GB	269,99 €	93	7,8
Energy Sistem	7516 16 GB Dark Iron	185 €	98	7,6
Creative	Zen Style 300 16 GB	89,99 €	90	7,2
Samsung	Samsung - YP-P3JNB 32 GB	299 €	93	7,2
Philips	GoGear VIBE 16 GB	109,90 €	90	7,1
Energy Sistem	Energy 3216 Duo FM-T	94,90 €	90	6,8
Apacer	AU851 16 GB	88,90 €	90	6,3
Saytes	Monaco 8GB	23,60 €	79	4,6
	REPRODUCTORES MULTIMEDIA			
	Con disco duro			
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Siemens	Gigaset HD790T	269 €	88	7,8
Differo	Sigma Evolution	229 €	85	7,7
Dune	HD Base 3.0	279 €	85	7,5
LG	Living Box MS450H	399 €	85	7,2
Conceptronic	CMT2DW500	189 €	85	5,7
	Sin disco duro			
Gigaset	HD600T	99,90 €	107	8,9
ASUS	O! Play HD2	155,06 €	107	8,8
Iomega	Screenplay TV Link DX	129,90 €	107	8,1
Western Digital	TV Live	119 €	107	8,1
LaCie	LaCinema Mini HD Bridge	159,90 €	107	8,1
NPG	MP800HDTV	85,90 €	107	7,7
Energy Sistem	Energy TV Player 150	49,90 €	107	7,3
Memup	Mediagate TV HD	69 €	107	7,3
Philips	HD Media Player HMP3000	79,90 €	107	7,2
	ROUTERS			
Belkin	Playmax Wireless Router	119,99 €	99	8,7
Levelone	WBR 6803	74 €	108	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
Cisco	LinkSys RE1000	79,99 €	108	8,3
Fritz!	Wlan Repeater N/G	97 €	93	8,2
Levelone	WBR 6800	57 €	98	8,2
Cisco LINKSYS	E2000	89 €	97	8,1
D-Link	DIR-855	249,90 €	85	8,0
FON	Fonera 2.0	79 €	82	8,0
Sitecom	Wireless 300N XR Gaming Router	149 €	70	8,0
TP-Link	TL-WR1043ND	74,90 €	103	7,7
Zyxel	P-660HN-FxZ ADSL modem-router	133,34 €	79	7,2
Zoom	Wireless-N Router (Model 4501)	69,50 €	87	7,0
D-Link	Wireless N DIR-685	249 €	89	6,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	SAI			
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000i	463,98 €	64	7,4
Integratech	Plus 1400	253,00 €	64	7,2
Riello	Net dialog 150	287,00 €	64	7,1
Belkin	F6C1250eiTW-RK	349,99 €	64	6,8
Liebert	PowerSure PSA 1000MT	232 €	64	6,6
MGE	Ellipse MAX 1500	450,00 €	64	6,4
Unitek	Power ALPHA 1200 sx	218,37 €	64	5,5
Trust	800VA UPS PW-4080T	69,95 €	64	1,9
	SINTONIZADORES TDT			
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
Kworld	KW-DVB-T 395U	29,95 €	93	7,2
AverTV	AVerTV Volar Video Capture USB	49,90 €	86	7,0
	SMARTPHONES			
Samsung	Galaxy S II	689 €	102	8,9
Apple	iPhone 4GS	Desde 199 €	106	8,9
Motorola	RAZR	529,99 €	108	8,8
Samsung	Nexus S	569 €	100	8,2
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
HTC	Titan	539 €	108	7,9
HTC	Desire S	449 €	101	7,8
Nokia	E52	No se vende libre	82	7,6
LG	Optimus E900	208 €	97	7,5
Nokia	C3	115 €	92	7,5
ZTE	Skate	No se vende libre	106	7,3
Huawei	U8500	No se vende libre	102	7,0
Acer	Stream	499 €	94	6,9
HTC	Desire	399 €	94	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	Wildfire	269 €	96	6,8
RTX	DUALphone 3088	159 €	52	6,8
Sony Ericsson	Xperia X10	649 €	94	6,1
	TABLETA			
Apple	iPad 2	799 €	100	8,4
ASUS	EEE Pad Slider	499 €	106	8,0
Archos	101 G9	299,99 €	107	8,0
LG	Optimus Pad V900	599 €	105	7,4
Wolder	MiTab City Pro	149 €	107	7,1
HTC	Flyder	499 €	103	7,0
Samsung	Galaxy tab 10.1"	561 €	105	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ASUS	EEEPAD Transformer	399 €	105	6,7
Acer	Iconia Tab A500	499 €	105	6,0
Packard Bell	Liberty Pad	499 €	105	5,7
	TABLETAS GRÁFICAS			
Wacom	BAMBOO Fun M	199,90 €	91	7,8
Genius	G-Pen F509	79,90 €	82	7,3
	TARJETAS GRÁFICAS			
Sapphire	Radeon HD 5850	229 €	83	8,8
Sapphire	Radeon HD 5870	499 €	94	8,8
Zotac	GTX590	619 €	101	8,6
Zotac	Geforce GTX580	489 €	99	8,1
AMD	Radeon HD 6870	219 €	95	8,0
AMD	Radeon HD 6950	229 €	100	8,0
MSI	N460GTX Cyclone	163 €	93	7,8
MSI	N550GTX-TI Cyclone II	110 €	105	7,5
Gainward	Rampage 700 4870X2	400 €	76	7,2
PowerColor	PCS HD5770 1 GB	149 €	86	6,5
ASUS	EAH5670 DI 1GD5	106 €	98	6,3
AMD	Radeon HD 6850	169 €	98	6,2
PNY	Geforce GTS 450	149 €	98	6,1
Sapphire	hd 5670 1 gb ddr5	94 €	88	6,1
Zotac	gts450 amp!	129 €	98	6,1
MSI	N450GTS CYCLONE	120,50 €	98	6,0
Sapphire	HD 5550 1GB	70 €	92	6,0
Asus	ENGTS450	153,34 €	98	5,9
Sapphire	HD5770 1 GB	139 €	86	5,6
Asus	EAH5750 Formula 1 GB	119 €	86	5,2
Zotac	GeForce GT 240 AMP!	79 €	86	4,5
	TECLADOS			
Zoom	ZDTV 9005	69,50 €	89	7,5
	WEBCAMS			
Differo	Argos HQQuality	34,90 €	70	7,0
Hercules	Dualpix HD Webcam	39,90 €	48	6,2

5 NAVEGADORES PARA INTERNET

LA MEJOR MANERA EL MAR DE

Podemos prescindir de muchos programas en nuestro ordenador, pero seguro que nadie podría pasar ya sin un navegador. Son la puerta de acceso a Internet y, cada vez, ofrecen más posibilidades. ¿Quieres descubrirlas?



Por:
Mario Jiménez

Internet se ha convertido ya en un elemento casi imprescindible en nuestro día a día. Lo usamos para informarnos, trabajar, entretenernos, almacenar información… Pero nada de esto sería posible sin un navegador, ese programa que hace las veces de tabla sobre las que "surfear" por la Red, y que nos da acceso a páginas web, correo, redes sociales, etc.

Básicamente, **los navegadores interpretan la información** con que están hechas las páginas web para que puedas verlas correctamente en tu ordenador. Para ello, se basan en una serie de **estándares internacionales** (como el lenguaje HTML) dictados, generalmente, por el World Wide Web Consortium (**www.w3c.es**), que hacen posible la compatibilidad con webs de todo el mundo.

Evolución constante

Desde la aparición del primer navegador en 1993 (Mosaic, que luego sería bautizado como Internet Explorer), hasta hoy, han aparecido nuevos navegadores que se han ido turnando como líderes en la "guerra" por ser los preferidos de los usuarios.

Durante años, Explorer, la propuesta de Microsoft, tuvo pocos competidores, sobre todo porque venía "de serie" con Windows y no se podía eliminar. Algo que hoy sí es posible, ya que la empresa creada por Bill Gates no quiere problemas con la ley de libre competencia que promulga la Unión Europea.

La tendencia, hoy en día, es la de ofrecer programas que permiten una **navegación rápida**, segura y, sobre todo, personalizada, con multitud de temas para decorar el fondo, aplicaciones y herramientas para tener a mano lo que más te interesa (convertidores a PDF, bloqueadores de publicidad, información meteorológica, etc.). Esto, provoca que, al final, todos se copien un poco, difuminando las diferencias



LO MEJOR & LO PEOR
de los programas analizados

CHROME 15

- Buen rendimiento
- Mejoras constantes
- Muy personalizable

- No tiene versión para móviles

INTERNET EXPLORER 9

- Ha mejorado mucho
- Muy rápido

- No es nada fácil desinstalarlo
- Aplicaciones poco numerosas

FIREFOX 8

- Muchas opciones
- Es muy intuitivo
- Gran cantidad de extensiones

- Las búsquedas en Omnibox son mejorables

OPERA 11.52

- Diseño elegante y cuidado
- Buena gestión del historial

- La gestión de las descargas es simple

SAFARI 5.1.1

- Buena respuesta
- Gran integración con Apple

- Apariencia mejorable
- Necesita pulir el rendimiento

como podrás comprobar en los resultados que rroja esta comparativa).
e toda esta "pelea", los que salimos ganando omos nosotros, los usuarios, que podemos eneficiarnos de productos cada vez más eficaes y actualizados.

Probando, probando

on el objetivo de que las pruebas sean lo más gurosas posible, hemos recurrido a **cinco e los tests** que se usan habitualmente para omprobar la velocidad y la adaptación de los avegadores a los estándares de la web. Todas llas se han hecho utilizando un PC.
a primera es Acid3 Test (**acid3.acidtests.org**), ue pone a prueba el funcionamiento de los navegadores con respecto a las normas del W3C. En este caso, los cinco han conseguido un 100 sobre 100. Otros dos tests se hicieron para medir el rendimiento **JavaScript**. Para ello, usamos V8 (**v8.googlecode.com**) y Kraken (**kraken-benchmark.mozilla.org**).
Finalmente, de cara a comprobar si los cinco están listos para el **HTML5**, usamos "The HTML5 Test" (**html5test.com**) que, de forma bastante rigurosa, mide la compatibilidad con dicho lenguaje. En todas las pruebas, Chrome ha sido el que mejores resultados ha conseguido.
Esperamos que puedas resolver todas tus dudas con esta comparativa y que, al final, no tengas ningún problema para "echarte al mar de Internet" y comenzar a surcar las olas.

Nuestro criterio de selección...

Para seleccionar los navegadores analizados en esta comparativa, nos hemos decantado por un mero criterio de uso. Es decir, hemos escogido los más utilizados en el mercado. Para ello, hemos recurrido a las estadísticas que, mensualmente, publica la página web Net Market Share (**www.netmarketshare.com**). Aunque hay algunos que se han quedado fuera, creemos que con los cinco elegidos estamos ofreciendo un abanico lo suficientemente amplio, en el que casi todos los usuarios vais a poder reconocer de lo que estamos hablando.

1º FIREFOX 8
RÁPIDO Y PERSONAL

NOTA 8,9

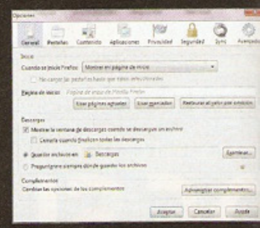


RESULTADOS	
Test Acid 3	100/100
Test V8	3.815
Test Kraken	6.383 ms
Test HTML5	314 ptos + 9 Bonus

El hecho de que Firefox lance actualizaciones con poca diferencia de tiempo entre unas y otras, hace que las mejoras sean pocas, aunque, eso sí, relevantes.
La octava versión ofrece, sobre todo, **cambios relacionados con las pestañas**, aunque se han implementado algunas mejoras en la velocidad o en lo relacionado a la aceleración 3D de los gráficos. También se ha incluido la posibilidad de realizar búsquedas directamente en **Twitter** (perfiles, tweets, hashtags…), pero, por ahora, esta opción no está disponible en castellano.
Con respecto a las pestañas, ya es posible restaurarlas bajo demanda. Es decir, si estás reanudando una sesión que habías cerrado, vas a poder configurar el navegador para abrir sólo la pestaña que estaba activa, cargando las otras solamente cuando las selecciones. También se ha modificado la forma en que se pueden mover de un sitio a otro, mostrando una miniatura semitransparente para que en todo momento sepas qué pestañas estás controlando.
Por otro lado, otorga mayor **control sobre los complementos** de terceros que tengas instalados, de forma que, cuando actualices el navegador, este no los activará automáticamente y esperará a que lo hagas tú.

Hazlo tuyo

Firefox acaba de cumplir siete años y, durante todo este tiempo, ha ido perfeccionándose hasta llegar a ser el segundo navegador más usado a nivel mundial (aunque es verdad que Chrome le anda pisando los talones desde hace unos cuantos meses).
La navegación con él resulta **sencilla, intuitiva y funcional**. Mucho de esto se lo debe a los miles de complementos y extensiones que permiten una completa personalización, hasta el punto de que puedes configurarlo como quieras. Desde eliminar la publicidad hasta conseguir aplicaciones que facilitan la descarga de vídeos de cualquier página web; pasando, por supuesto, por la posibilidad de cambiar el fondo y los colores de la pantalla o instalar juegos basados en navegador.
La interfaz se ha mejorado mucho también, mostrando un aspecto sobrio pero elegante.
Hace poco, además, se ha integrado en las versiones de Windows y Linux el botón "Firefox", que ofrece acceso directo a todos los elementos del menú.
Por último, hay que mencionar que esta octava entrega del nave-



El botón Firefox da acceso rápido a un menú donde podrás configurarl- todo de forma sencilla.

gador de Mozilla, cuenta con una versión para Android e iOS que, entre otras cosas, tiene soporte para contraseña maestra y permite añadir marcadores en la pantalla de tu teléfono.
Tanto la versión de ordenador como la de móviles son fácilmente sincronizables gracias a la función Sync, que permite comparti- historial, contraseñas, marcadore- o pestañas entre dispositivos.

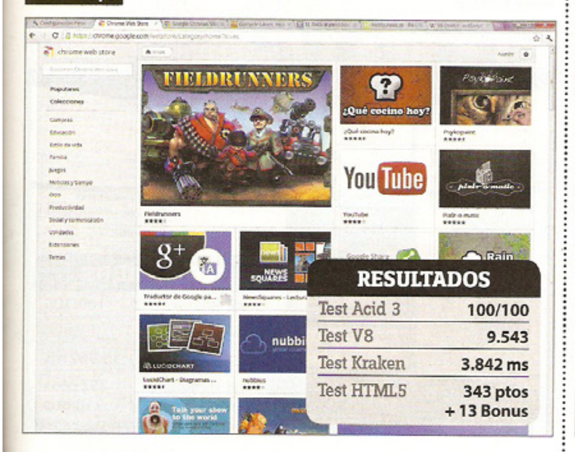
Precio	Gratuito
Fabricante:	Mozill-
www.mozilla.org/es	

Especificaciones	
S.O.:	Windows 2000 o superio- Mac OS X 10.5 o posterior, Linu-
Procesador:	Pentium 4 o posterio-
Memoria RAM:	512 M-
Espacio requerido:	34,9 M-

Firefox lleva años mejorando su interfaz y haciendo que la navegación sea más rápida. Es un programa sencillo, personalizable y muy útil.

2º CHROME 15
EL TOQUE DE GOOGLE

NOTA 8,8



RESULTADOS	
Test Acid 3	100/100
Test V8	9.543
Test Kraken	3.842 ms
Test HTML5	343 ptos + 13 Bonus

El navegador de Google tuvo una buena acogida desde el principio, tanta que algunos estudios dicen que ya es el segundo navegador más utilizado.
Tiene toda la "sencillez" de Google y, gracias a los **cambios constantes**, se ha convertido en un programa extremadamente intuitivo y con montones de temas para personalizarlo, entre los que hay algunos creados por nombres como Andreu Buenafuente, Donna Karan, Óscar de la Renta o Pocoyó.

Rapidez y estabilidad

Cuando en Google se propusieron crear su propio navegador, la idea de que fuera veloz era la principal. Para conseguirlo, desarrollaron el **motor V8 para JavaScript,** lo que le convierte en todo un bólido de Internet. De hecho, este buen rendimiento le ha valido para ocupar el primer puesto en todas las pruebas que hemos realizado para la comparativa.
Del mismo modo, a lo largo de las 15 versiones, **Chrome ha logrado** mucha estabilidad en la navegación por pestañas, de manera que si la web que has cargado en una de ellas deja de funcionar, este error sólo afecta a esa pestaña y no al resto.
Chrome fue también el primer navegador en ofrecer **traducción automática** de las páginas, sin necesidad de recurrir a la instalación de aplicaciones.
Coincidiendo, además, con el lanzamiento de esta actualización número 15, se ha mejorado la Chrome Web Store, donde puedes encontrar miles de aplicaciones, que van desde juegos hasta widgets de productividad que se pueden instalar directamente en tu propio escritorio.



En la pantalla de inicio, puedes ver los sitios más visitados o las aplicaciones que usas habitualmente.

Precio	Gratuito
Fabricante	Google
www.google.com/chrome	

Especificaciones	
S.O.:	Windows XP SP 2 o superior, Mac OS X 10.5 o posterior, Linux
Procesador:	Pentium 4 o posterior
Memoria RAM:	128 MB
Espacio requerido:	30 MB

La filosofía de Google rezuma por los cuatro costados de Chrome. Es sencillo, intuitivo y además cuenta con un rendimiento espectacular.

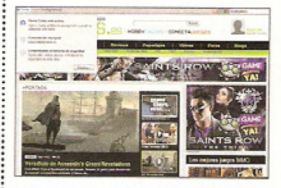
3º OPERA 11.52
ELEGANTE Y SEGURO

NOTA 8,7



RESULTADOS	
Test Acid 3	100/100
Test V8	3.088
Test Kraken	13.343 ms
Test HTML5	286 ptos + 7 Bonus

A pesar de que no es el navegador más utilizado del mercado, Opera ofrece un **funcionamiento sobresaliente.** Tanto a la hora de cargar páginas como al buscar, arroja velocidades extraordinarias que convierten la experiencia en Internet en algo muy sencillo. Además, la navegación por pestañas es igualmente notable, y es que por algo Opera fue el primero en ofrecer esta funcionalidad.
En cuanto a **sus posibilidades**, es muy completo, y cuenta, además, con una amplia comunidad de usuarios entregados que no paran de desarrollar widgets y máscaras. Y es que Opera hace especial hincapié en la **personalización**, permitiendo que, incluso, crees tus propios atajos de teclado para acceder a los elementos que más utilices.



Un código de colores, colocado antes de la URL de la web, te advierte del tipo de página que visitas.

Protección en Opera

Opera ofrece una **buena protección** mientras navegas, ya que, entre otras cosas, analiza en tiempo real las páginas web y te advierte si el sitio al que te diriges es peligroso o puede contener alguna amenaza. Además, la barra de direcciones está encabezada por cuatro colores distintos que muestran el tipo de página por la que estás navegando, (gris para páginas web normales; amarillo para las privadas, como correo electrónico; verde para las seguras, como las de operaciones bancarias; y azul para las páginas cargadas con turbo).
También dispone de una **versión para móviles** muy estable y de gran funcionamiento, Opera Mini, y que ya cuenta con más de 100 millones de usuarios.

Precio	Gratuito
Fabricante	Opera Software
www.opera.com	

Especificaciones	
S.O.:	Windows 2000 o superior, Mac OS X 10.5 o posterior, Linux
Procesador:	Pentium 3 o posterior
Memoria RAM:	256 MB
Espacio requerido:	21,4 MB

Puede que no sea la opción más utilizada dentro del mercado de los navegadores, pero Opera funciona a las mil maravillas y es muy adaptable.

4º I. EXPLORER 9
POR EL BUEN CAMINO
NOTA 8,2



RESULTADOS	
Test Acid 3	100/100
Test V8	1.853
Test Kraken	15.599 ms
Test HTML5	141 ptos + 5 Bonus

Explorer es ya un veterano en esto de surcar los mares de la Red. No en vano, después de casi dos décadas sigue siendo el más utilizado en todo el mundo. La versión que hemos analizado para la comparativa (la número 9) supone **un gran punto y aparte** para el navegador de Microsoft, puesto que han estado trabajando duro para darle la vuelta a un programa que ya comenzaba a dar muestras de agotamiento.

Tiempo de cambios

Para empezar, **se ha simplificado** todo muchísimo, dejando atrás las "complicaciones" de anteriores versiones. Ahora, casi todas las opciones que puedes necesitar están agrupadas bajo el botón de herramientas. Aún así, nos parece que **necesita seguir puliéndose.** También se ha implementado un buen sistema de pestañas, a la altura del que ya ofrecían los de la "competencia", que facilita mucho su manejo.



Todas las pestañas que tienes abiertas aparecen en miniatura en la barra de tareas del PC.

Realmente **son bastantes los cambios**, ya que con el tiempo se le han ido acumulando a los de Redmond, por eso, te vas a encontrar con que se ha remodelado también la aceleración por hardware, que ahora funciona muy bien y, además, ofrece la posibilidad de desactivarla en todo momento.
Cuenta también con herramientas y extensiones, dentro de la **Internet Explorer Galería,** pero el número es escaso todavía.
En las pruebas de rendimiento ha quedado en último lugar, lo que indica que aún necesita mejorar.

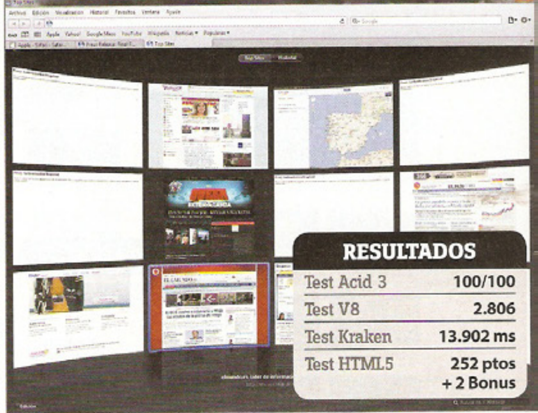
Precio	Gratuito
Fabricante	Microsoft

www.microsoft.com/es

Especificaciones	
S.O.:	Windows XP SP 2 o superior
Procesador:	Pentium a 2 GHz
Memoria RAM:	512 MB
Espacio requerido:	47,3 MB

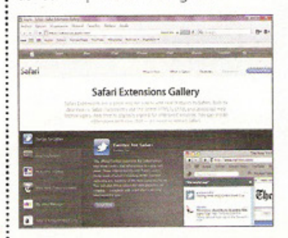
Microsoft parace haber encontrado de nuevo el camino correcto. El nuevo Explorer es elegante, rápido y funcional, pero todavía necesita mejorar.

5º SAFARI 5.1.1
TOCA RENOVARSE
NOTA 8,0



RESULTADOS	
Test Acid 3	100/100
Test V8	2.806
Test Kraken	13.902 ms
Test HTML5	252 ptos + 2 Bonus

Puede que fuera del entorno Mac, donde viene por defecto, Safari no sea el navegador más popular, pero aún así, no deja de ser **una opción versátil**. Esta versión 5.1.1 corrige algunos errores que "amenazaban" su estabilidad mientras navegabas, así como posibles cuelgues.



La galería de extensiones es bastante amplia, pero todas están desarrolladas en inglés.

En cuanto a la interfaz, esta sigue siendo mejorable: **le falta sencillez**, un aspecto más atractivo y, sobre todo, modernizarse. Por ejemplo, carece de un botón con el que crear una nueva pestaña
Eso sí, **incluye soporte para iCloud**, el conjunto de servicio en "la nube" de Apple.

Mejorar el rendimiento

Aunque, como decimos, Safari es un navegador funcional, que cumple bien su trabajo en la Red, aún necesita seguir mejorando. Versiones como esta ayudan a ello, superando obstáculos importantes de usabilidad, pero lo cierto es que ha quedado cuarto en las pruebas que hemos realizado, con notas que, en algunos casos, están muy lejos de las conseguidas por Chrome u Opera, por ejemplo. Sin ir más lejos, **las pestañas** aún no recargan el contenido automáticamente, y el rendimiento podría ser mejor.
Si eres usuario de Windows, verás que se han mejorado los gráficos y las animaciones, mientras que si lo eres de Mac, tus Listas de Lectura son totalmente compatibles.
Tiene una galería de extensiones bastante completa, pero están todas en inglés.

Precio	Gratuito
Fabricante	Apple

www.apple.com/es

Especificaciones	
S.O.:	Windows XP SP 2 o superior Mac OS X 10.5 o posterior, Linux
Procesador:	Pentium 3 o posterior
Memoria RAM:	256 MB
Espacio requerido:	43,2 MB

Aunque, poco a poco, Apple ha ido mejorando su navegador, aún le queda camino por andar. Funciona bien y es eficaz, pero necesita modernizarse.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS



		1º FIREFOX 8		2º CHROME 15	
DESARROLLADOR		Mozilla		Google	
PÁGINA WEB		www.mozilla.org/es		www.google.com/chrome	
PRECIO		Gratuito		Gratuito	
Requisitos mínimos facilitados por el fabricante					
Procesador		Pentium 4 o posterior		Pentium 4 o posterior	
Sistema operativo		Windows 2000 o superior, Mac OS X 10.5 o posterior, Linux		Windows XP SP 2 o superior, Mac OS X 10.5 o posterior, Linux	
Memoria		512 MB		128 MB	
Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB					
	% nota		Nota		Nc
Instalación	5%		7,5		9
Facilidad al instalarlo	1%	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9
¿Necesita reiniciar después de la instalación?	1%	No	10,0	No	10
¿Necesita reiniciar después de la desinstalación?	1%	No	10,0	No	10
Espacio que ocupa la instalación	1%	34,9 MB	8,5	30 MB	8
¿Deja restos después de la desinstalación?	1%	Carpeta	0,0	No	10
Funciones	30%		9,4		8
¿Restaura sesión? / Navegación por pestañas	7%	Sí	10,0	Sí	10
Filtro antiphising / Bloqueo de ventanas emergentes	5%	Sí	10,0	Sí	10
Administrador de motores de búsqueda	4%	Establecer como predeterminado, eliminar, agregar, subir y bajar	8,5	Establecer como predeterminado, eliminar, agregar	7
Limpieza de datos privados	4%	Historial de navegación, historial de descargas, formularios e historial de búsquedas, eliminar cookies, borrar caché, eliminar sesiones activas, borrar preferencias del sitio	9,0	Historial de navegación, historial de descargas, vaciar la caché, eliminar cookies y otros datos, elminar contraseñas, borrar datos del formulario Autocompletar	8
Gestión de las descargas	4%	Guardar, abrir desde la misma ventana, cancelar, pausar, reanudar, limpiar lista, búsqueda en carpeta de descargas	8,5	Guardar, abrir, cancelar, pausar, reanudar, mostrar en carpeta	8
Recordar contraseñas	2%	Sí	10,0	Sí	10
Soporte para RSS	1%	Sí	10,0	Sí	10
Corrector ortográfico	1%	Sí	10,0	Sí	10
Opciones de imagen mientras se navega	1%	En menú contextual: ver imagen, copiar, copiar la ruta de la imagen, guardar, enviar, establecer como fondo de escritorio, ver información de la imagen	9,5	En menú contextual: guardar imagen, copiar URL, copiar imagen, abrir imagen en una pestaña nueva	7
¿Permite definir el tamaño de la memoria caché?	1%	Sí	10,0	No	0
Uso	62%		8,8		8
Sencillez de uso / Interfaz gráfica	8%	Muy fácil / Muy buena	9,0	Muy fácil / Muy buena	9
Test Acid3	7%	100/100	10,0	100/100	10
Test V8	7%	3.815	9,0	9.543	10
Test Kraken	7%	6.383 ms	9,0	3.842 ms	10
Test HTML5	7%	314 puntos + 9 Bonus	9,0	343 puntos + 13 Bonus	10
Posibilidad de añadir complementos, extensiones...	6%	Sí, muy numerosos	9,0	Sí, muy numerosos	9
Ventanas que puede iniciar el navegador	7%	Mostrar página de inicio, página en blanco, abrir ventanas y pestañas de la última sesión	7,5	Abrir la página de inicio, volver a abrir las páginas que se abrieron la última vez, abrir página personalizada	7
Acciones con las pestañas	3%	Moverlas, desplazarlas a cualquier parte de la ventana, abrirlas en una ventana nueva, mover a otra ventana distinta, recargar, deshacer el cierre y añadir a marcadores	8,0	Moverlas, desplazarlas a cualquier parte de la ventana, abrirlas en una ventana nueva, mover a otra ventana distinta, cargar de nuevo, duplicar, fijar y volver a abrir pestaña cerrada	9
Gestión de favoritos o marcadores / Abre varios marcadores a la vez	3%	Muy completa: agregar páginas, crear carpetas, crear separadores, importar y exportar, restaurar por fechas, mover, renombrar, eliminar / Sí	8,0	Completa: agregar páginas, crear carpetas, importar y exportar, organizar, renombrar, quitar / Sí	7
Número mínimo de clics para guardar favoritos	1%	1 clic	10,0	1 clic	10
Visualización en miniatura de las pestañas/ventanas abiertas	1%	Sí	10,0	Sí	10
¿Permite incluir barra de favoritos?	1%	Sí	10,0	Sí	10
Navegación de incognito	1%	Sí	10,0	Sí	10
Gestión del historial	1%	Búsqueda, eliminar todos los datos, eliminar datos seleccionados, especificar fecha	8,5	Búsqueda, eliminar todos los datos, eliminar datos seleccionados, especificar fecha	8
Opciones de personalización	1%	Barra de herramientas, tipo de fuente, tamaño y color, idioma, temas de fondo, aplicaciones	8,5	Barra de herramientas, tipo de fuente y tamaño, idioma, temas de fondo, aplicaciones	8
Actualizaciones automáticas	1%	Sí	10,0	Sí	10
Otros	3%		9,0		9,
Ayuda	3%	Muy completa y en castellano	9,0	Muy completa y en castellano	9
TOTAL	100%		8,9		8,
Correciones a la nota					
NOTA DE CALIDAD		8,9		8,8	

		
3º	4º	5º
PERA 11.52	**INTERNET EXPLORER 9**	**SAFARI 5.1.1**
era Software	Microsoft	Apple
ww.opera.com	www.microsoft.com/es	www.apple.com/es
atuito	Gratuito	Gratuito

Requisitos mínimos facilitados por el fabricante

ntium 3 o posterior	2GHz	Pentium 3 o posterior
ndows 2000 o superior,		Windows XP SP 2 o superior,
c OS X 10.5 o posterior, Linux	Windows XP SP 2 o superior	Mac OS X 10.5 o posterior, Linux
5 MB	512 MB	256 MB

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	Nota		Nota		Nota
	7,6		**3,2**		**7,3**
uy fácil	9,0	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0
o	10,0	Sí	0,0	No	10,0
o	10,0	Sí	0,0	No	10,0
.4 MB	9,0	47,3 MB	7,0	43,2 MB	7,5
rpeta	0,0	Carpeta	0,0	Carpeta	0,0
	9,0		**8,9**		**8,0**
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
tablecer como predeterminado, iminar, agregar, editar	7,5	Establecer como predeterminado, eliminar, agregar, subir y bajar	8,5	Tres motores de búsqueda sin opciones posibles	4,5
istorial de páginas visitadas, historial descargas,borrar cookies de sesión, rrar todos los cookies, borrar datos páginas protegidas por contraseña, iminar caché, eliminar contraseñas correo, vaciar gestor de contraseñas, rrar almacenamiento persistente	9,0	Historial, historial de descargas, archivos temporales de Internet, eliminar cookies, eliminar datos de formularios, borrar contraseñas, eliminar datos de filtrado ActiveX y protección de rastreo	8,5	Historial de navegación, Eliminar todos los datos de los sitios web, borrar información de contraseñas, vaciar la caché	7,5
ardar, abrir, cancelar, ver descargas	6,5	Guardar, guardar y abrir, cancelar, ver descargas	6,5	Guardar, abrir, cancelar, detener, reanudar, mostrar carpeta, borrar lista	8,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
	10,0	No	0,0	Sí	10,0
menú contextual: abrir imagen, cargar, copiar dirección, guardar, piar, establecer como fondo escritorio, inspeccionar elemento, opiedades de la imagen	9,0	En menú contextual: mostrar imagen, guardar, copiar URL,enviar por correo electrónico, imprimir, ir a Mis Imágenes, establecer como fondo de escritorio	9,0	En menú contextual: abrir imagen en una ventana o pestaña nueva, guardar en descargas, guardar como, copiar dirección, copiar	8,0
	10,0	No	0,0	No	0,0
	8,6		**8,2**		**8,2**
uy fácil / Muy buena	9,0	Muy fácil / Muy buena	9,0	Fácil / Buena	7,5
0/100	10,0	100/100	10,0	100/100	10,0
088	8,0	1.853	6,0	2.806	7,0
.343 ms	8,0	15.599 ms	6,0	13.902	7,0
6 puntos + 7 Bonus	8,0	141 puntos + 5 Bonus	6,0	252 puntos + 2 Bonus	7,0
. muy numerosos	9,0	Sí, poco variados	7,0	En menú contextual: abrir imagen en una ventana o pestaña nueva, guardar en descargas, guardar como, copiar dirección, copiar	9,0
a página de inicio, seguir donde se rminó la última vez, continuar sesión ardada, comenzar con el acceso pido, mostrar diálogo de inicio	9,0	Abrir la página de inicio, volver a abrir pestañas cerradas, volver a abrir última sesión	7,5	Página de inicio, una nueva ventana, todas las ventanas de la última sesión	7,5
overlas, desplazarlas a cualquier rte de la ventana, clonar, abrir staña enlazada, pestaña privada eva y fijar	7,0	Moverlas, desplazarlas a cualquier parte de la ventana, abrirlas en una ventana nueva, mover a otra ventana distinta, actualizar, duplicar y guardar	8,0	Moverlas, desplazarlas a cualquier parte de la ventana, abrirlas en una ventana nueva, volver a cargar, añadir a favoritos y añadir a la lista de lectura	7,0
mpleta: agregar páginas, crear rpetas, importar y exportar, guardar mo, mover, renombrar, eliminar / Sí	7,0	Completa: agregar páginas y pestañas, crear carpetas, importar y exportar, mover, renombrar, eliminar / Sí	7,0	Completa: agregar páginas y pestañas, crear carpetas, importar y exportar, mover, renombrar, eliminar / Sí	7,0
clics	8,0	2 clics	8,0	2 clics	8,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
squeda, eliminar, especificar fecha	7,5	Eliminar todos los datos, eliminar datos seleccionados	6,5	Búsqueda, eliminar, especificar fecha	7,5
rra de herramientas, paneles, tipo fuente, tamaño y color, idioma, mas de fondo, aplicaciones	9,0	Barra de herramientas, tamaño de texto, aplicaciones	6,0	Barra de herramientas, tipo de fuente y tamaño, idioma, aplicaciones	7,0
	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
	9,0		**9,0**		**7,0**
completa y en castellano	9,0	Muy completa y en castellano	9,0	Completa y en castellano	7,0
	8,7		**8,2**		**8,0**

8,7	**8,2**	**8,0**

Glosario de términos

Los navegadores son todo un mundo, con montones de términos y definiciones propias. Aquí tienes los términos más populares de todos.

W3C
World Wide Web Consortium (W3C) es el organismo que determina y publica los estándares con los que luego se rigen las páginas web. Ellos dan las pautas para que los desarrolladores se adapten al "entorno".

JAVASCRIPT
Es el lenguaje de programación más popular en Internet, utilizado por la mayor parte de los navegadores. Su característica fundamental es que es relativamente sencillo de utilizar.

HTML5
El HTML es el lenguaje básico de la WWW. La 5 es la quinta revisión y, aunque aún está en fase de experimentación, ya se han desarrollado proyectos, como una versión de YouTube en HTML5. Está pensado para favorecer la web semántica.

WEB SEMÁNTICA
También llamada Web 3.0, permite desarrollar programas más inteligentes que harán posible una mejor interacción entre las máquinas y las personas gracias, en parte, al uso del lenguaje natural como nexo de unión.

RSS
Really Simple Sindication (RSS) es un formato que permite enviar información actualizada a los usuarios. Normalmente, es necesario estar suscrito a la fuente para poder recibirlo.

MARCADORES
Son las páginas web que el usuarios marca como favoritas. Al hacerlo, pasan a un listado desde el que se puede acceder directamente a ellas.

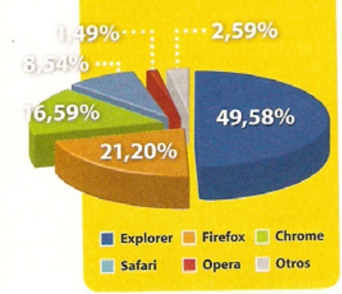
WIDGETS
Extensiones y complementos disponibles para cada uno de los navegadores. Algunos de ellos se pueden instalar directamente en el ordenador.

COOKIES
Los datos que se almacenan en el ordenador después de haber visitado una página web. Se usan como atajo entre el ordenador y la web, pero también pueden tener fines comerciales.

Conclusiones de la comparativa

Peleando por un trozo del pastel

■ El mercado de los navegadores registra cada vez más movimientos. Desde que Explorer dejara de ser un programa funcional al 100%, los usuarios han dado unos cuantos vuelcos a los porcentajes.
El de Microsoft sigue siendo el más utilizado, con casi el 50%, seguido de Firefox con un 21%, y de Chrome, con un 16,6%. Hoy por hoy, la pelea está entre estos dos, ya que el de Google le ha arañado mucha cuota al de Mozilla en los últimos dos años. De hecho, si sigue como ahora, podría llegar a liderar el mercado a finales del año que viene, ya que gana cada dos años lo que Explorer y Firefox pierden juntos.



Los navegadores, sean del desarrollador que sean, están en **evolución permanente.** No en vano, son el programa que usamos más habitualmente, porque ¿quién no entra en Internet cada vez que utiliza un ordenador?
Las diferencias entre unos y otros son cada vez más reducidas, limitándose, casi siempre, a **la interfaz o la sencillez de uso.** Si alguno de ellos implementa una opción que tiene éxito entre los usuarios, es más que probable que unos meses después veamos esa misma funcionalidad en los navegadores de la competencia. De ahí, que las notas que han conseguido los cinco analizados sean tan similares. Ya todos incorporan la **navegación por pestañas,** lo que facilita enormemente el manejo y el tener varias páginas abiertas. Del mismo modo, todos incluyen navegación privada o de incógnito, que no deja ningún tipo de rastro en el historial o en el PC, ideal para realizar compras o gestiones bancarias. Según las pruebas que hemos llevado a cabo, todos están más que preparados para soportar **HTML5,** el nuevo lenguaje para páginas web que irá llegando poco a poco. También han mejorado mucho la aceleración gráfica, con lo que te resultará difícil encontrar alguna web que se les resista.
Hay que destacar el gran trabajo de Microsoft por devolver al podio a su Internet Explorer, pero aunc van por el buen camino, aún les quedan unos cuantos pasos por dar. Casi los mismos que a Safar de Apple, que sigue fallando en interfaz y en sencillez de uso.
Aún así, cualquiera de ellos es u buena opción para surcar el "ma de Internet", ya que todos te va resultar más o menos intuitivos van a proporcionar una navega rápida por cualquier página.



Los cinco navegadores que hemos analizado son los preferidos por los usuarios. Al menos, así lo indican los porcentajes de uso.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

■ **Reconozco que soy infiel. Prefiero decirlo abiertamente desde el principio. Como casi todos, empecé usando Explorer (e incluso Netscape en tiempos universitarios), me pasé a Firefox, luego a Chrome y, cuando tuve un Mac, a Safari. Ahora mismo los tengo todos en mi ordenador y los uso según el día o las necesidades que tenga. Desde mi punto de vista son todos excelentes, aunque es verdad que la facilidad y el rendimiento de Firefox o Chrome alcanzan niveles altísimos. Espero que con esta comparativa se resuelvan tus dudas y, si no es así, elige, compara y...**

Lo más destacado

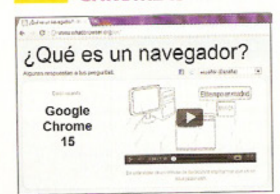




Gran trayectoria

Gran parte del éxito de Firefox se debe a que los chicos de Mozilla no han parado de mejorar el navegador. No fue el primero que introdujo la navegación por pestañas (eso lo hizo Opera), pero sí el primero que supo aprovecharlas mejor. Esta octava versión funciona de manera impecable y, además, mejora los pequeños fallos que tenía la séptima.





Espíritu Google

Con esto no queremos decir que ya lo tenga todo hecho, pero sí que incorpora todo el saber hacer de los de Silicon Valley. Ha sido el mejor en todas las pruebas que hemos desarrollado y, la verdad, es que funciona a las mil maravillas. Si todo sigue igual, no es de extrañar que en pocos meses supere a Firefox como el segundo más usado.





Falta le hacía

El navegador de Microsoft ha expe mentado una profunda renovación esta versión, y se nota. Mucho, ade Se ha hecho más intuitivo, elegante sencillo de manejar. También ha in mentado la velocidad y el rendimie general. Aún le fallan algunos aspe pero lo importante es que han sabi dar de nuevo con la fórmula.



ALTERNATIVAS A UBUNTU para instalar en un netbook

¿Te parece insuficiente el rendimiento de tu netbook con Ubuntu? Pues no desesperes, porque te ofrecemos cuatro alternativas ligeras para que tu equipo vuelva a convertirse en una máquina con la que trabajar, ver vídeos o comunicarte.

Software GRATIS

Consíguelos en:
www.pclinuxos.com
www.linuxmint.com
en.opensuse.org/LXDE
lubuntu.net

Sin lugar a dudas, Ubuntu es la distribución Linux más conocida de todas. Por ello, ha recaído sobre esta la hercúlea tarea de iniciar a muchos usuarios en el universo del software libre. Este es el motivo por el que cada nueva versión de Ubuntu incluye más y más funciones que hacen que se resienta su rendimiento en máquinas de recursos limitados, como los netbooks.

Para minimizar este problema, existe un entorno de escritorio alternativo a Gnome o KDE, llamado LXDE (Lightweight X11 Desktop Environment o, lo que es lo mismo, "entorno de escritorio ligero X11"). Se basa en una interfaz ligera, pero mantiene toda la potencia y estabilidad de otros entornos más pesados, además de contribuir a prolongar la duración de la batería (lo que siempre viene bien). Lo consigue haciendo menos uso del procesador y de la tarjeta gráfica para mostrar el escritorio y los efectos de las ventanas.

Instálalo en tu equipo

Hemos elegido 4 distribuciones Linux con LXDE, livianas y adecuadas para tu netbook: PCLinuxOS 2011, Linux Mint 11, OpenSUSE 11 y Lubuntu 11. Estas son las que tienen un mayor soporte, disponen de guías de usuario, foros de ayuda, etc. Así, nada se interpondrá entre tú y lo que quieras hacer con tu netbook. Todas disponen de opción Live, de modo que puedes probarlas sin alterar tu equipo.
La mayoría de los netbooks no cuentan con unidad CD/DVD, de modo que para instalarlo, has de hacerlo desde una llave USB. Para ello la BIOS del equipo tiene que soportar el inicio de este modo. En un rato, tendrás un nuevo Linux disponible, más ligero, rápido y eficiente que Ubuntu.

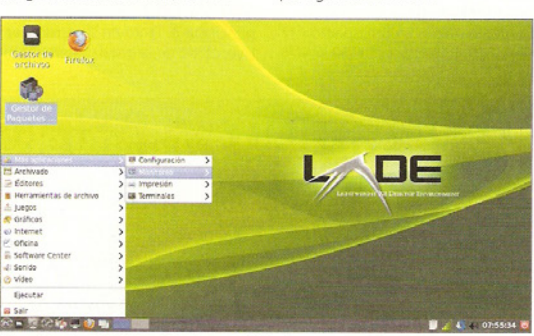
PCLinuxOS

— WWW. SEDASLOADER-S. COM

Es una distribución basada en Mandrake. Su instalación desde Live CD, en nuestro caso Live USB, es sencilla y rápida. En tan sólo unos segundos contarás con un sistema operativo totalmente funcional.

Configura PCLinuxOS

Esta es una distribución que no destaca especialmente por el diseño gráfico de su interfaz, que resulta un tanto espartana con LXDE, pero apuesta por la sencillez y eficiencia de uso de los recursos de que dispone el netbook.
Para ello, cuenta con herramientas como **Dupeclean-gui**, que se encarga de escanear los paquetes instalados, y detectar versiones antiguas o duplicadas eliminándolas para recuperar espacio. El grupo de programas preinstalados cubre tus necesidades generales: reproductores multimedia, utilidades gráficas, de Internet y de gestión de archivos. Además, si necesitas un paquete de ofimática, cuentas con un enlace para la descarga e instalación de **LibreOffice**.
PCLinuxOS tiene todo lo necesario para configurar el sistema en un único panel de control, que te facilita la tarea de configurar aspectos como los servicios de red, recursos compartidos con sistemas Windows o perfiles para el cortafuegos. Cuenta, además, con un interesante asistente que te ayuda a migrar documentos y configuraciones de Windows.
En el escritorio tienes los iconos de acceso para comenzar a configurar mínimamente el sistema sin tener que perderte por los menús. Usa **Network Center, Localization Manager** e **Install PCLinuxO,** para gestionarlo todo.



El escritorio de PCLinuxOS dispone de los iconos para la configuración básica inicial y su instalación en el disco duro del netbook.

PCLinuxOS
Radically Simple

Consíguelo en:
www.pclinuxos.com

Especificaciones

Tamaño ISO:	**575 MB**
Procesador:	**Intel o AMD**
Memoria RAM:	**384 MB**
Disco duro:	**3 GB**

Lo mejor...
- Buena gestión del actualizador de paquetes

Lo peor...
- Interfaz austera
- No incluye ofimática

Otras distribuciones de Entorno de Escritorio X11 interesantes



· Mandriva
Su versión LXDE, pese a no ser oficial, cuenta con el apoyo de Mandriva para su desarrollo. **ftp.mandrivauser.de/mandriva_isos/2010.0/MUD-LXDE-EDITION**



· Debian
Con cada paso suyo todos los demás avanzan. **ftp.acc.umu.se/cdimage/archive/6.0.1-live/i386/iso-hybrid/debian-live-6.0.1-i386-lxde-desktop.iso**



· Fedora
Su interfaz KDE es atractiva y relativamente ligera, pero su versión LXDE no termina de resultar especialmente llamativa en nada. **spins.fedoraproject.org/lxde**



· Mageia
La de esta ditribución es un iniciativa reciente pero que cuenta con la sólida base del proyecto Mandriva, que siempre es una garantía para el usuario. **www.mageia.org/es**



· ArchLinux
Aunque resulta un poco compleja a la hora de instalar, una vez hemos resuelto este escollo resulta de lo más estable. **www.archlinux.org/download**

· Puppy Linux
Estamos ante una interesante distribución. Sin ninguna duda, su gran baza la encontramos en la portabilidad y en la rapidez. **www.puppylinux.com**

Linux Mint 11



Consíguelo en:
www.linuxmint.com

Especificaciones

Tamaño ISO:	693 MB
Procesador:	Intel o AMD x86
Memoria RAM:	256 MB
Disco duro:	3 GB

Lo mejor...

- Interfaz gráfica muy cuidada
- Fácil conexión a redes WiFi

Lo peor...

- Consumo elevado de RAM
- Menos duración de la batería

Esta es una distribución que, a pesar de estar basada en Ubuntu, recupera la ligereza de recursos dejada atrás por Gnome y adapta a su escritorio LXDE todo lo bueno que tienen las versiones actuales.
Linux Mint 11 utiliza el sistema de paquetes .deb, que lo hace compatible con los programas creados para Ubuntu. Para gestionarlos, dispones de **Software Manager**, una aplicación muy gráfica e intuitiva que, mediante un sencillo sistema de menús, te permite navegar por los más de 33.700 paquetes disponibles. Además, este programa se encarga de mantener el equipo actualizado automáticamente.

Sobre todo, sencillez

El aspecto gráfico del sistema está muy cuidado, teniendo siempre como premisa la rapidez a la hora de abrir y cerrar aplicaciones y, aunque sin demasiadas florituras, consigue mantener un aspecto bastante elegante.



Software Manager se encarga de la gestión de aplicaciones a través de una interfaz muy intuitiva.

Una de las cosas que más destaca en Linux Mint 11 es que destila sencillez por doquier. Cualquier configuración o tarea que antaño se realizaba introduciendo largas y complicadas líneas de comandos, ahora tiene una interfaz gráfica agradable que te guía, aunque seas principiante. Tanto en su versión Live, como en la instalada en disco, Linux Mint 11 ofrece un amplio paquete de programas de ofimática, fotografía y multimedia, así como el plugin de Flash, para que la experiencia en la navegación sea lo más completa posible.
Asimismo, incluye códecs de audio y vídeo para que, desde el primer momento, tengas tu sistema operativo configurado y funcional.

OpenSUSE 11.04



Consíguelo en:
en.opensuse.org/LXDE

Especificaciones

Tamaño ISO:	668 MB
Procesador:	Pentium I a IV o AMD
Memoria RAM:	256 MB
Disco duro:	3 GB

Lo mejor...

- Muchas aplicaciones preinstaladas

Lo peor...

- Aspecto gráfico muy sencillo
- No todo está en castellano

OpenSUSE es una distribución veterana, que tiene su origen en Slackware y viene desarrollándose desde 1994. Sigue siendo una de las más utilizadas, y eso se nota en el amplio soporte que tiene.

Su instalación desde un Live USB es sencilla, y reconoce perfectamente los componentes de hardware de tu netbook, sin necesidad de instalar ningún controlador adicional. Por defecto, instala un nutrido conjunto de programas que cubrirá de sobra tus necesidades básicas, incluyendo un reproductor y plugin de Flash, tan necesario hoy en día en muchas webs.

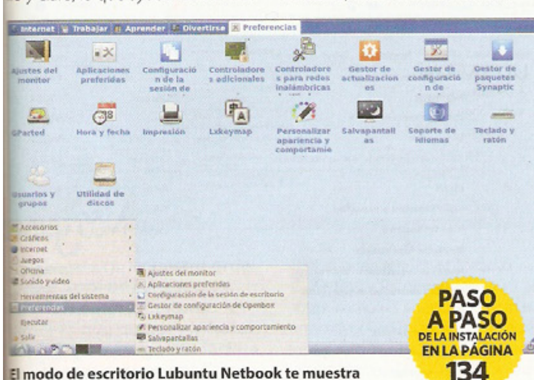
OpenSUSE demuestra que la economía de recursos no está reñida con un diseño del sistema estético y agradable.

Todo en uno

El sistema del camaleón centraliza todos los ajustes y configuraciones en un único gestor llamado **YaST2 Centro de control**, que es el encargado de descargar e instalar las más de 22.500 aplicaciones y actualizaciones disponibles. Lo hace de una manera eficaz, aunque no tan rápida como gestores de software de otras distribuciones. Es especialmente brillante su sistema de actualización automática, que compara la versión de las aplicaciones que tenemos instaladas con las disponibles online y te permite descargarlas e instalarlas.
En esta versión ligera dispondrás de un entorno sobrio y minimalista, sin nada que pueda restar velocidad a la hora de ejecutar aplicaciones o cambiar de ventanas rápidamente, pero manteniendo un aspecto con un aire moderno.

Lubuntu 11.04

Si no quieres renunciar a Ubuntu y sus aplicaciones, pero no quieres cargar tu equipo, tu distribución es Lubuntu. Básicamente, se trata de un Ubuntu a dieta, que minimiza el uso de recursos con el entorno LXDE.
El asistente de instalación es sencillo y claro, lo que ayuda facilitando la gestión y el particionado del espacio del disco duro.
Integra un buen número de aplicaciones para el uso general del sistema, si bien hay que decir que en la versión Live USB no se encuentran algunos códecs y plugins necesarios para que puedas abrir archivos de audio, vídeo o ver contenido Flash en el navegador. Eso se arregla si realizas la instalación completa de Lubuntu en el disco duro.

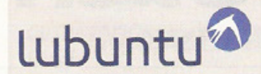


El modo de escritorio Lubuntu Netbook te muestra un diseño distinto para acceder a tus aplicaciones.

PASO A PASO DE LA INSTALACIÓN EN LA PÁGINA 134

Y al configurar...

Las opciones de configuración del sistema dejan mucho que desear, ya que están repartidas por diferentes menús y no resulta cómodo su acceso. Se echa de menos que estén unidas en una única interfaz como en otras distribuciones.
Cuenta con un modo de entorno de escritorio ligeramente distinto a los demás. Si quieres, antes de iniciar la sesión en el apartado **Escritorio** puedes seleccionar la opción **Lubuntu Netbook** y verás que el escritorio anterior se sustituye por un grupo de pestañas de categorías con los iconos de las aplicaciones que tienes instaladas. Se trata de una forma más gráfica de acceder al contenido de los menús. Aunque, si estás trabajando con varias ventanas en un escritorio, estas te impedirán ver los iconos y al final optarás por usar el menú.



Consíguelo en:
lubuntu.net

Especificaciones

Tamaño ISO:	668 MB
Procesador:	Pentium II
Memoria RAM:	128 MB
Disco duro:	2,7 GB

Lo mejor...

- Buen número de aplicaciones
- Fácil instalación

Lo peor...

- Falta el Centro de Software
- Opciones de conguración

Inicia Linux desde una llave USB Live

Desde Windows

Aunque existen muchos programas para crear una llave USB desde la que iniciar una distribución Linux, hemos optado por Universal USB Installer (**www.pendrivelinux.com/universal-usb-installer-easy-as-1-2-3**). Descárgalo y, luego, conecta la llave USB (o disco externo), a tu equipo. Esta ha de estar vacía y tener una capacidad mínima de 1 GB.
Inicia Universal USB Installer y, en **Step 1** selecciona el nombre de la distribución que desees instalar. Aparecerá la opción para descargarla, de modo que déjala marcada y así el programa lo hará todo por ti. En el caso en que ya tengas la imagen ISO correspondiente en tu equipo, localízala con el botón **Browse**. En **Step 3,** elige la unidad USB que vas a usar y formatéala marcando la casilla correspondiente.
A continuación, has de crear una partición persistente en la llave en **Step 4,** lo que te servirá para guardar los documentos y configuraciones que crees en Linux.
El tamaño de la partición dependerá de la capacidad de la unidad USB y de lo que ocupe el archivo ISO. Además, funcionará sólo si la distribución lo soporta. Pulsa en el botón **Create** y se creará la unidad Live USB. Como ves, es muy sencillo.

Desde Linux

Si ya usas Linux, utiliza el programa Live USB Install, que puedes descargar desde **live.learnfree.eu/download.** Instálalo cuando lo tengas y luego enchufa la unidad USB, que debe estar vacía. Después, inicia Live USB Install.
En el apartado **Mode** selecciona **Distribution**, en **Install from** marca **ISO image** y localiza la distribución correspondiente con un clic en el icono de la carpeta. En el apartado **Select Linux Distribution**, busca en los menús desplegables la distribución y versión que quieres instalar. Esto es realmente importante, y debes asegurarte de utilizar la unidad correcta (tu llave USB) para no instalar la distribución en el disco equivocado.
Formatéala con el botón correspondiente y marca la casilla **Persistent documents and settings** que se habrá desbloqueado, si la distribución permite esa opción, para que puedas guardar tus configuraciones y archivos en la unidad USB, entre las diferentes sesiones de uso de la distribución Live. En las que sí lo soportan, deberás seleccionar la opción de "inicio persistente" (o similar) en el menú de carga del sistema.
Por último, indica el espacio que desees reservar para este almacenamiento, y listo.

Guerra al correo gris

HOTMAIL



CORREO ELECTRÓNICO
Microsoft

www.microsoft.com/spain

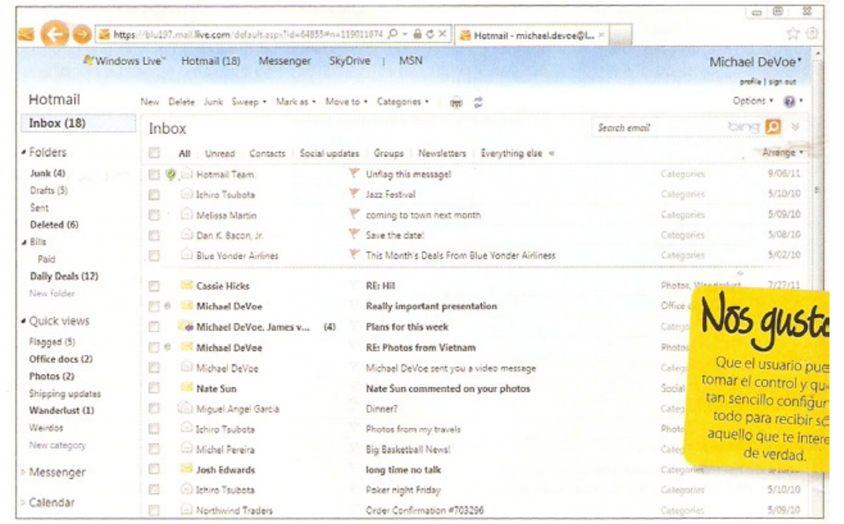
GRATUITO

CPU recomendada
Pentium 500 MHz

Navegador
Cualquier navegador es válido

Otros requisitos:
Es necesaria una cuenta de Windows Live

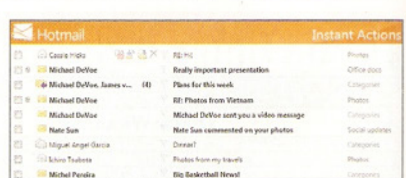
Categoría
Correo web



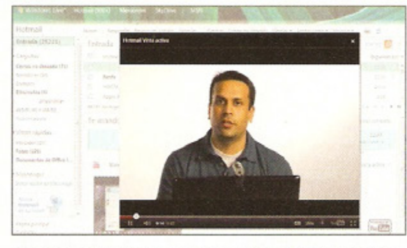
Hace algo más de un año, Hotmail implementaba una serie de mejoras para no perder el tren entre los servicios de correo electrónico. Ahora, vuelve a introducir cambios que lo hacen más eficaz y le dan el control al usuario.

Dentro de los correos electrónicos, podemos encontrar **tres tipos:** blancos, que son aquellos que quieres recibir (de amigos, familiares, cosas que te interesan); negro, donde, sobre todo, entraría el spam; y gris, donde se ubicarían boletines, ofertas online, publicidad, etc. Con las mejoras que Microsoft ha introducido en su servicio Hotmail, pretenden, precisamente, acabar con este último tipo de mensajes.

Para ello, le dan todo el **control al usuario,** permitiendo, por ejemplo, que a su bandeja de entrada sólo lleguen las ofertas o los boletines del último día. Además, **darse de baja** de estos servicios es tan sencillo como "pedirle" a Hotmail que envíe un correo solicitándolo. Si no hubiera una dirección claramente especificada, el servicio bloquearía todos los mensajes que te llegaran de ese remitente.



Una serie de accesos directos, que además son personalizables, permiten eliminar, marcar como favorito o reenviar, los correos.



Gracias a la vista activa, recién incorporada, es posible ver vídeos, fotografías o archivos sin salir del propio correo electrónico.

Más novedades

Otra de las opciones que permite, mediante **accesos directos,** es marcar un correo como leído, señalarlo como destacado o, directamente, eliminarlo.

También se ha añadido la **vista activa de los archivos** adjuntos, de manera que si te han enviado fotos o un vídeo de YouTube, vas a poder verlo sin salir del propio correo. En este sentido, se ha simplificado el sistema para **adjuntar archivos desde SkyDrive** y, ahora, se hace igual que si fueran datos alojados en el disco duro de tu propio ordenador.

Por último, y atendiendo muchas de las peticiones de los usuarios, se ha trabajado bastante en **reducir el spam.** El resultado es evidente, y se ha conseguido pasar del 33% a un 3%.

Nos gust

Que el usuario pue
tomar el control y qu
tan sencillo configur
todo para recibir s
aquello que te intere
de verdad.

- **Control para el usuario**
- **Mucho menos spam**
- **Los accesos directos**

- **La interfaz hay que mejorarla**
- **Los banners de publicidad**

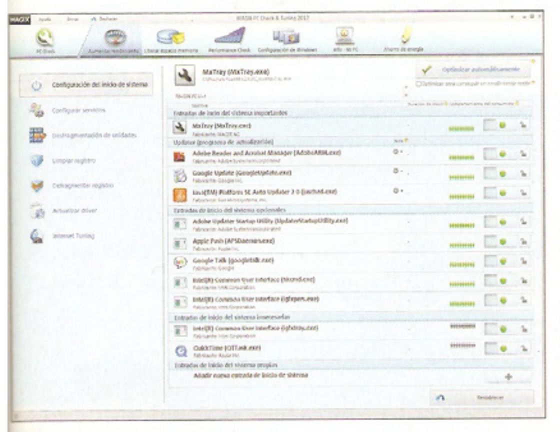
Nota 8,3

Nuestra Opinión

Las últimas mejoras introducidas en Hotmail, tanto las del año pasado como las de ahora, hacen a este correo web una opción muy competitiva. Siguen haciéndole falta algunos cambios en la interfaz y en la cantidad de banners publicitarios que muestra, pero el hecho de que, ahora, puedas controlarlo casi todo, le dan un nuevo aire.
Lo cierto es que se nota el mejor funcionamiento: la gestión de los correos es más sencilla y la cantidad de spam se ha reducido considerablemente.

Tu PC siempre en plena forma

PC CHECK & TUNING 2012



Conseguir que nuestro ordenador esté optimizado es fundamental para todas las labores que queramos hacer con él. Este programa facilita mucho las cosas y consigue muy buenos resultados.

Del buen rendimiento de tu ordenador dependen muchas cosas, como un arranque rápido o una mayor capacidad. Si no te apetece ir solucionando uno por uno los problemas, PC Check & Tuning ofrece un **conjunto de aplicaciones** que pondrán tu equipo a punto.

Entre otras muchas cosas, vas a poder **analizar el sistema** y todos sus componentes, y obtener una **puntación orientativa** de su funcionamiento (que, además, puedes comparar con la obtenida por otros usuarios), y soluciones para corregir todos los errores.

Nos ha parecido muy interesante la función **búsqueda de actualizaciones** para todos los programas que tienes instalados, de manera que nunca tengas nada anticuado. En algunos momentos, el funcionamiento se ralentiza en exceso, pero, en general, la utilidad es muy alta.

Nuestra Opinión

■ La claridad de la interfaz y la utilidad de todas las aplicaciones que ofrece, hacen que este programa sea muy recomendable si quieres tener tu equipo como el primer día.



OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA
Magix

www.magix.es

39,99 €

CPU recomendada
Procesador a 400 MHz

Memoria RAM
256 MB

Espacio en el disco
300 MB

Sistema operativo
Windows XP o superior

Categoría
Optimización

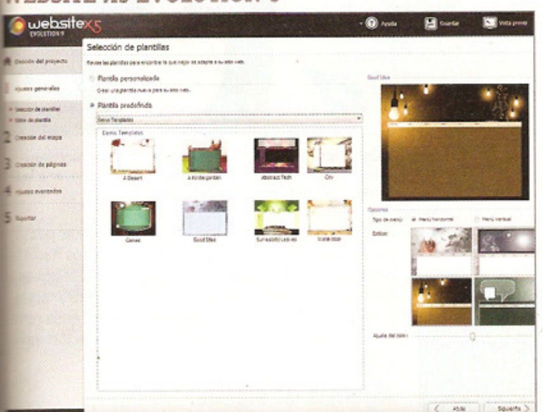
- **Muy fácil de usar**
- **Multitud de opciones**

- **En ocasiones se ralentiza demasiado**

Nota 8,5

Crear una web, más fácil y cómodo

WEBSITE X5 EVOLUTION 9



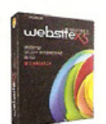
Cada día es más necesario estar en Internet, bien de forma personal, o para pequeñas empresas que no quieren dejar de lado la oportunidad que les brinda. Website X5 es la llave que te dará acceso a la Red.

Website X5 ofrece la posibilidad de crear sitios web de una forma fácil y **en 5 sencillos pasos.** Y, para ello, no es necesario que sepas HTML, ya que gracias a su intuitiva interfaz se añade el contenido, sea texto, imágenes o material multimedia. Todo lo que tienes que hacer es arrastrarlo directamente sobre la página. Obtendrás de forma automática el **mapa web,** el código HTML 5, CSS 2.1 y 3, compatible con los principales navegadores e idiomas. Además, te permite crear **tiendas online** con capacidad de pago mediante tarjeta de crédito. Asimismo, soporta la integración de widgets para redes sociales, estadísticas web o Google Maps.

En esta edición se ha mejorado la interfaz, optimizando los procesos para aprovechar la potencia de los nuevos procesadores multicore, y se han mejorado el motor FTP.

Nuestra Opinión

■ Quizá su mayor virtud sea también su mayor defecto, ya que para mantener esa sencillez para crear un sitio web en 5 pasos nos somete a leves restricciones, aunque en general el resultado es bueno.



DISEÑO WEB
Incomedia

www.websitex5.com

69,95 €

Procesador
Intel o AMD

Memoria RAM
512 MB

Espacio requerido
80 MB

Sistema operativo
Windows XP, Vista, 7

Categoría
Diseño y creación web

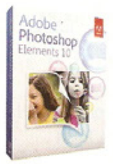
- **Muchas plantillas**
- **Uso sencillo e intuitivo**

- **Falta de flexibilidad en la ubicación del contenido.**

Nota 7,0

Photoshop para todos

ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS 10



RETOQUE FOTOGRÁFICO
Adobe

www.adobe.com/es

58,75 €

CPU recomendada
Procesador de 1,6 GHz o superior

Memoria RAM
1 GB

Espacio requerido
4 GB

Sistema operativo
Windows XP con SP3 o superior

Categoría
Edición fotográfica

- Muy fácil de usar
- Muchas herramientas
- Buen precio

- Aporta pocas novedades

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Photoshop Elements ya es un veterano en el mercado y, en esta décima edición sigue manteniendo la facilidad y la frescura que le caracterizan. Pone la edición de imágenes al alcance de todos los usuarios, pero no escatima a la hora de ofrecer herramientas y opciones. Esta edición aporta pocas novedades, eso sí.



Nos gusta...
La cantidad de herramientas y funcionalidades que ofrece Photoshop Elements. Sin llegar a ser profesional, permite multitud de retoques.

La edición de fotografías no tiene por qué ser un proceso complejo y aburrido que, además, requiera de muchos conocimientos. Propuestas como esta de Adobe lo convierten en algo creativo y al alcance de cualquiera.

En el retoque fotográfico profesional, Photoshop es uno de los programas preferidos por los usuarios gracias a su versatilidad y buen funcionamiento. Para todos aquellos que no disponen de amplios conocimientos, Adobe nos trae, un año más, Photoshop Elements, que cuenta con muchas de las funcionalidades de su hermano mayor, pero a un nivel mucho más práctico y asequible. Dependiendo del tipo de edición que quieras en cada momento, este programa te ofrece hasta **tres formas de trabajar:** completa, rápida y guiada. En la primera,



La creación de libros, postales o carátulas de CD es otra de las posibilidades que ofrece el programa.



Junto a los filtros o a la edición pura y dura, hay montones de etiquetas y adornos que puedes colocar a las fotografías para hacerlas más divertidas.

tendrás a tu disposición todas las herramientas para dar rienda suelta a tu creatividad, desde filtros hasta la posibilidad de **recortar, clonar** o trabajar por zonas concretas. Con la segunda, sólo podrás cambiar algunos aspectos, como el color o el enfoque; y en la tercera, el programa te va dando consejos en función de lo que quieras hacer.

Además de editar...

Aparte de trabajar con las imágenes, Elements permite **crear libros, tarjetas de felicitación** o calendarios. Por otro lado, el programa incluye un organizador de fotografías y vídeos que hace posible la elaboración de bibliotecas mediante la importación de cámaras, escáneres o carpetas de tu disco duro.

Esta versión 10 **no ha cambiado mucho** y aporta pocas novedades, como son efecto de profundidad de campo o el etiquetado de caras para Facebook.



Especialistas en **telefonía móvil libre** (móviles DUAL SIM , móviles espías, móviles tercera edad, accesorios iphone 4, accesorios móviles [brazalete vibratorio, etc] , etc) , **productos de espionaje** (cámara ocultas, cámaras con sensor de movimiento o sonido o con mando a distancia, micrófonos ocultos, escucha a distancia o a través de paredes, conversaciones telefónicas o móviles, etc) y **seguridad** (videovigilancia y grabación, defensa personal, inhibidores de señal, localizadores gps, etc).

TELEFONÍA MÓVIL, ESPIONAJE Y SEGURIDAD

MÓVIL ASDI DUAL SIM



ANDROID, WIFI, PANTALLA TÁCTIL
CUATRIBANDA, LIBRE

MÓVIL ASDI 3ª EDAD



LIBRE, SENCILLO
INTERNACIONAL

MÓVIL ASDI TRISIM

MÓVIL ASDI CUATRISIM



DISPONEN DE HUECO PARA 3 O 4 TARJETAS
CUALQUIER TARJETA SIM => LIBRES
EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO => CUATRIBANDAS
BATERIA Y CARGADOR TIPO NOKIA

GRABADORES TELEFÓNICOS



RELOJ MESA SENSOR



140º, 24 HORAS BATERIA,
MANDO A DISTANCIA, SENSOR, 8GB
SONIDO, FOTOS Y VIDEO POR SENSOR

MICRÓFONOS GSM



LOCALIZADOR GPS



SEPA DONDE ESTA
LOCALIZADO SU COCHE Y
ESCUCHE LO QUE HABLAN

BOLÍGRAFO ESPIA



LA CÁMARA OCULTA
MÁS DISCRETA DEL MERCADO
ALTA RESOLUCIÓN 1280X960

RELOJ ESPÍA SUMERGIBLE 8GB



VIDEO, FOTOS, SONIDO
ALTA RESOLUCION Y NITIDEZ

MICROAURICULAR
INDUCCIÓN - BLUETOOTH





GRABA 14 HORAS SEGUIDAS
DE CONVERSACIÓN
IDEAL PARA HABITACIONES, CLASES, ETC

ACCESORIOS IPHONE 4

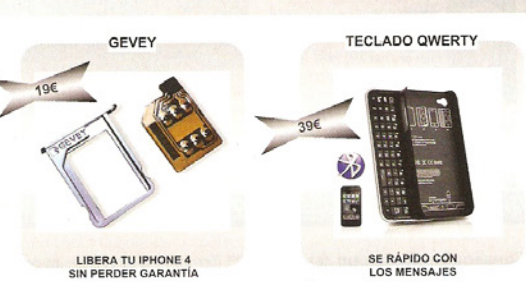
GMATE



TEN DOS LINEAS EN TU IPHONE 4

GEVEY

TECLADO QWERTY



LIBERA TU IPHONE 4
SIN PERDER GARANTÍA

SE RÁPIDO CON
LOS MENSAJES

TROQUELADORAS, PEGATINAS, CABLES, CARGADORES, ALTAVOCES



Y MUCHOS MÁS ...

VEN A NUESTRAS TIENDAS

C.C. ALCALÁ NORTE
CALLE ALCALÁ 414 LOCAL 65
PLANTA ACCESO PRINCIPAL
ENFRENTE DE IMAGINARIUM
28027 -MADRID

METRO CIUDAD LINEAL
LINEA 5



OFICINA – L A V DE 10 A 14H
PEDIDOS TELEFÓNICOS:
91-101 95 21

TIENDA ZONADUAL
L A V DE 10h A 21h
S DE 17h A 21h



ESTILO DE VIDA
Axel Springer España

www.101recetasdecocina.es

GRATIS

Versión analizada
1.0
Tamaño
25 MB
Plataforma
Requiere iOS 3.0 o posterior

- Recetas muy variadas
- Muy buen diseño
- El precio de los libros

- Pocas recetas de entrada

Nota 8,2

La mejor cocina en tu móvil

101 RECETAS DE COCINA





Nos gusta... Además de la variedad de recetas, el magnífico diseño en que se presentan.

¿Cuántas veces has tenido visita en casa y no has sabido qué platos preparar? Pues eso se acabó gracias a esta aplicación, que reúne las mejores recetas.

Si te gusta cocinar, seguro que tienes en casa unos cuantos libros de recetas a los que sueles recurrir para innovar de vez en cuando. Ahora, todas esas páginas se trasladan a la app "101 Recetas de cocina", en la que vas a encontrar propuestas muy interesantes. La app en sí **es gratuita**, e incluye, de entrada, 15 recetas imprescindibles. Para ampliar el número, hay disponibles **cuatro libros**, con 101 platos cada uno, que se pueden descargar por 1,59 €. En ellos, vas a encontrar recetas gourmet, rápidas o perfectas para adelgazar.
Todo está presentado en un menú muy atractivo y sencillo de utilizar, que incluye **consultas offline**, búsqueda rápida, favoritos y un glosario de términos, entre otras cosas.

Nuestra Opinión

Esta app es perfecta para los amantes de la cocina. Ofrece tanto platos muy elaborados como recetas rápidas, y lo presenta todo en un menú intuitivo y muy trabajado. Además, los libros no son nada caros.



ESTILO DE VIDA
LaFourchette

www.eltenedor.es

GRATIS

Versión analizada
1.0.3
Tamaño
1,5 MB
Plataforma
Requiere Android 2.1 o posterior o iOS 3.0 o posterior

- Muchos restaurantes
- Buenas ofertas
- Opciones de geolocalización
- Reservar es muy fácil

Nota 8,3

Reserva desde cualquier parte

ELTENEDOR





Conseguir mesa en un restaurante de moda o encontrar un sitio para comer dependiendo de dónde estés, es ahora más fácil que nunca con la app de ElTenedor, que cuenta con miles de locales en su lista.

ElTenedor.es es una de las principales páginas para realizar reservas o encontrar los mejores precios en restaurantes de toda España. Ahora, lanza su aplicación para móviles Android (también existe para iPhone), con la que podrás encontrar mesa en tiempo real en más de **2.500 restaurantes** e, incluso, aprovecharte de hasta el 50% de descuento.
Permite realizar **búsquedas por localización**; criterios como precio, tipo de cocina, etc.; y nombre de restaurante. Reservar es tan sencillo como seleccionar día y hora. Además, de cada local se incluye **información** sobre carta, precio, fotos y, por supuesto, opiniones de otros usuarios.
Los accesos directos son muy útiles, puesto que destacan las ofertas del día y, además, muestran un listado de restaurantes a tu alrededor que cuentan con sitio disponible.

Nuestra Opinión

La cantidad de restaurantes es extensa, y el funcionamiento de la aplicación es perfecto. Además, las ofertas que incluye suelen ser bastante interesantes y las opciones de geolocalización vienen muy bien.

Tu teléfono es tu mejor profesor

BUSUU



Aprender idiomas también puede ser divertido. Con esta app, creada por expertos nativos y mejorada con el conocimiento de miles de usuarios, podrás estudiar desde cualquier parte, a tu ritmo, por poco dinero y sin tener que recurrir a pesados libros y ejercicios.

Una de las principales excusas para no estudiar idiomas es la falta de tiempo. Pues sentimos decirte que se acabó. Con esta aplicación vas a poder aprender sin necesidad de acudir a ninguna escuela. Todo lo que necesitas es tu teléfono. Y es que ni siquiera te hace falta estar conectado a Internet para poder usarla.

Los promotores de esta iniciativa son los chicos de Busuu, una novedosa **comunidad virtual** para aprender idiomas de forma amena y sencilla. Con la aplicación para móviles tienes acceso a **cuatro niveles** con cinco unidades didácticas cada uno, que abarcan gramática, conversación y ejercicios de escucha que aprovechan el potencial de estos dispositivos para ofrecer unos buenos **materiales audiovisuales** e interactivos. Estas cinco lecciones son gratuitas, pero tienes otras muchas por 2,99 €. cada una. Hay **nueve idiomas disponibles** por ahora, entre ellos, inglés, alemán, francés, italiano, castellano o portugués.

Nuestra Opinión

Buena aplicación para quitarse la pereza y estudiar o "refrescar" un idioma. Las lecciones gratuitas son escasas pero están muy bien desarrolladas.



EDUCACIÓN
Busuu Online S.L.

www.busuu.com

GRATIS

Versión analizada
1.2

Plataforma
Requiere Android 2.1 o posterior

Tamaño
13 MB

- **Contenidos útiles y amenos**
- **Es muy interactiva**

- **Pocas lecciones gratuitas**

Nota 8,1

Guías para los más viajeros

MINUBE



Tanto si eres un viajero compulsivo, como si vas a realizar una excursión ocasional, seguro que te interesa esta aplicación. Minube ofrece guías desarrolladas por los propios usuarios, con un aspecto muy cuidado y contenidos que resultan realmente útiles para viajar.

Las guías de viaje son imprescindibles a la hora de preparar cualquier escapada. Lo malo es que suelen ser "tochos" importantes, que ocupan mucho espacio. Por no hablar del precio...
Con la aplicación minube este problema queda resuelto, puesto que vas a poder llevar todas las que quieras en tu propio iPad

Son **guías "sociales",** de viajeros para viajeros, elaboradas de forma colaborativa por personas que conocen bien los lugares, lo que las dota de **mucha actualidad** y trascendencia local.
Acaba de lanzarse, así que, por ahora, sólo están las guías de Madrid, Barcelona, Valencia, Cuenca y Granada. Todas vienen en **siete idiomas,** con posibilidad de consultarlas tanto offline como online, a un precio de 0,79 € y totalmente **personalizables**. Y es que esta es una de las grandes aportaciones de esta app: cada usuario puede montar su propia guía, eligiendo los lugares que más le interesan.

Nuestra Opinión

Además del excelente diseño de las guías, estas son muy personalizables, permitiendo que se adapten a las necesidades concretas de cada viajero.





VIAJES
minube

www.minube.com

GRATIS

Versión analizada
1.0

Plataforma
Requiere iOS 3.0 o posterior

Tamaño
10 MB

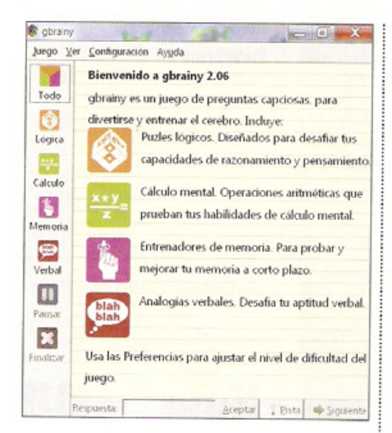
- **Diseño muy trabajado**
- **Totalmente personalizable**

- **Faltan grandes capitales**

Nota 8,5

Este mes en la Red

En estas fechas festivas es normal acumular docenas de fotografías y vídeos que necesitamos organizar y procesar. Hemos seleccionado algunas aplicaciones multimedia gratuitas de gran utilidad. No nos olvidamos de otras facetas como la seguridad o las herramientas prácticas, que te permitirán ahorrar mucho tiempo y, también, dinero.



Ejercita tu mente

live.gnome.org/gbrainy

Juego educativo

El cerebro necesita ser entrenado como cualquier músculo de nuestro cuerpo para que no se atrofie. Si ese entrenamiento se convierte en una actividad divertida y desafiante, obtendrás mejores resultados. Te proponemos probar **Gbrainy 2.03**, una colección de retos mentales gratuitos y en castellano, en cuatro variantes diferentes: Puzzles Lógicos, Cálculo Mental, Entrenadores de Memoria y Analogías Verbales. ¿Te atreves?

Crea una tienda online

www.prestashop.com/es

Tienda online

Para salir de la crisis muchas personas optan por montar su propio negocio. Si quieres crear una tienda online, la principal barrera de entrada es el diseño de la página web que actúa de "mostrador" de tu negocio. **PrestaShop 1.4** te propone un sistema gratuito, muy sencillo y práctico, pensado para abrir tu tienda online en pocas horas, con un diseño muy personalizable por medio de 265 funcionalidades diferentes, adaptables a todos los negocios. Más de 100.000 comercios de la Red ya usan este servicio.



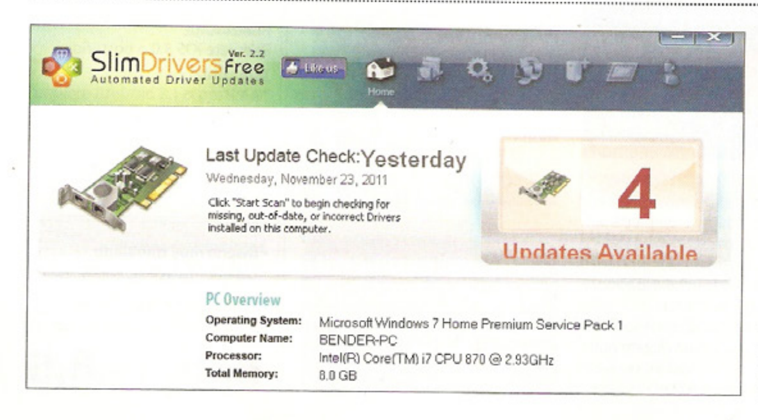


Gadgets de lujo

xwidget.com

Miniaplicaciones

Windows 7 tiene sus propios gadgets, pero otras compañías ofrecen alternativas. Por ejemplo, **Xwidget 1.2.3**, una colección de docenas de miniaplicaciones para colocar en el escritorio. Hay todo tipo de originales relojes, medidores de rendimiento, pronóstico del tiempo, y mucho más. Todos son gratuitos y gozan de un buen diseño y funcionan sin intromisiones.



Actualiza tus drivers

www.driverupdate.net

Gestor de controladores

Son el motor que consiguen extraer el máximo rendimiento de tu PC, pero también exigen una eterna puesta a punto: los controladores de tu hardware. Buscar actualizaciones de forma individualizada es una tarea muy pesada. Resulta más sensato y cómodo instalar **SlimDrivers Free 2.2**. Este programa gratuito chequea tu hardware y te muestra los controladores que deben actualizarse. Ten en cuenta que la versión sin coste te ofrece los enlaces de descarga de dichas actualizaciones, y que tendrás que ser tú el que las instale.



Tu álbum virtual

www.kodak.es

Gestor de álbumes

Las fiestas navideñas suelen terminar con una abultada colección de fotografías digitales amontonadas en las tarjetas de almacenamiento de nuestras cámaras digitales. ¿Qué se puede hacer con ellas?
Con **Kodak EasyShare 8.2** las sacarás provecho. Es un software gratuito y en castellano que te permite organizar tus fotos para crear álbumes virtuales. Puedes marcar tus favoritas o realizar diferentes búsquedas para encontrar lo que quieras en cuestión de segundos de forma muy sencilla.
También puedes corregir errores como los ojos rojos, cambiar tamaños, aplicar efectos, imprimir o crear vídeos. Y lo mejor de todo: compartes tus álbumes con otras personas por medio de un enlace a través de correo electrónico, o los subes a YouTube o Facebook con un simple clic.



Corrige tus vídeos

www.vreveal.com

Editor multimedia

Existen muchas aplicaciones gratuitas de edición multimedia, pero la mayoría son lentas, o bien tienen una interfaz confusa, o se quedan en lo básico. **VReveal 3** desecha estas limitaciones sin perder su carácter "freeware".
Con este programa, corriges los defectos de tus vídeos de forma automática. Elimina el grano, corrige el color y suaviza los movimientos de encuadre. Convierte entre formatos y comparte vídeos en Facebook o YouTube. También puedes crear panorámicas de 360 grados.
Su rapidez de proceso está asegurada, gracias al soporte para las tecnologías de aceleración de las tarjetas más modernas, como el modo CUDA de Nvidia o el openCL de AMD.

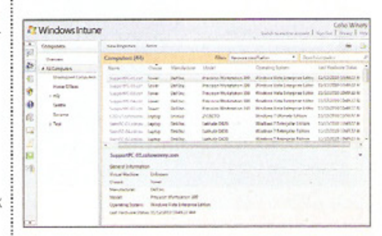


Protege todos tus dispositivos

home.mcafee.com/store/free-antivirus-trials

Seguridad

McAffee All Access 2012 es un nuevo servicio integral que protege tus equipos al mismo tiempo: PCs, tabletas, portátiles, y teléfonos inteligentes. La versión trial gratuita está en castellano.

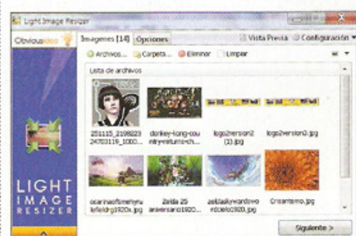


PCs centralizados

www.microsoft.com

Gestión de red

Asegurar la conexión de varios PCs con diferentes sistemas oy redes puede ser una pesadilla. **Windows Intune** es una nueva aplicación gratuita de Microsoft que cumple esta tarea.



Conversión por lotes

www.obviousidea.com

Editor fotográfico

Light Image Resizer es un práctico convertidor de fotos por lotes gratuito. Con una simple orden, cambias el tamaño o el formato de cientos de imágenes. Gratuito y en español.

Graba tus discos

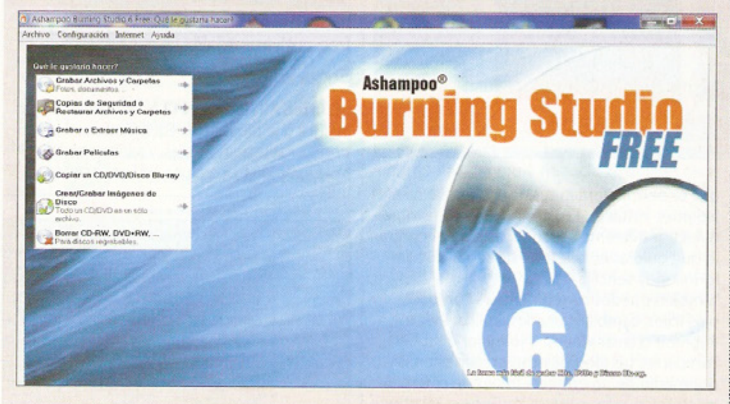
www.ashampoo.com/es

Grabación de datos

Existen muchas aplicaciones que te permiten grabar CDs y DVDs, tanto gratuitas como de pago, pero buena parte de ellas son complicadas de usar: te cuesta encontrar las diferentes funciones, y las explicaciones sobre los métodos de grabación no están claras.

Si te identificas con este problema, puedes utilizar **Ashampoo Burning Studio 6 Free**, una utilidad gratuita y en castellano que te permite grabar CDs, DVDs e incluso Blu-ray de forma sencilla e inmediata.

La nueva versión añade gran cantidad de funciones muy prácticas, como la posibilidad de hacer copias de seguridad multidisco, o la extracción de Audio CD para convertirlo directamente al formato digital codificado. También trabaja con imágenes de disco para aumentar su utilidad.



Menores a salvo

qustodio.com

Protección de menores



Las redes sociales se han convertido en una moda para los adolescentes... y en una fuente de problemas para los padres, pues están abiertas a diferentes peligros que en muchos casos los propios menores ignoran. **Qustodio** es una herramienta de seguridad desarrollada por una empresa afincada en Barcelona, aunque de momento sólo está disponible en inglés.

Está especializada en redes sociales, permitiendo realizar seguimientos de las actividades de los menores para detectar posibles acosos. También incluye herramientas que bloquean páginas web y limitan el tiempo que los menores están conectados. Incluye opciones anti-tampering y es gratuita.

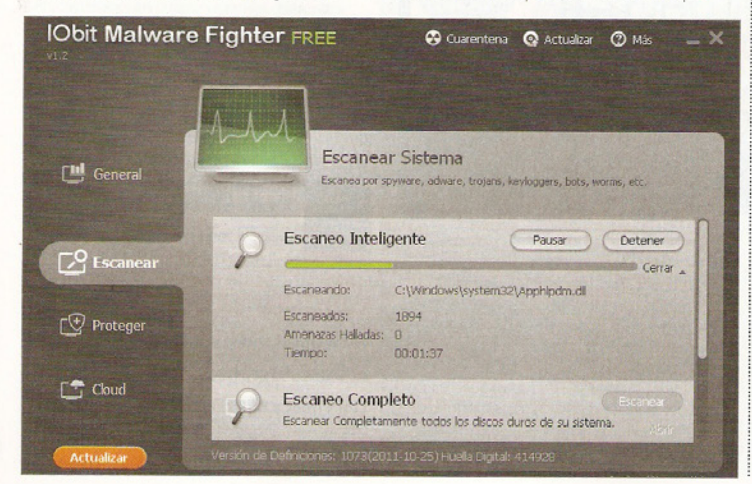
Protégete de las amenazas

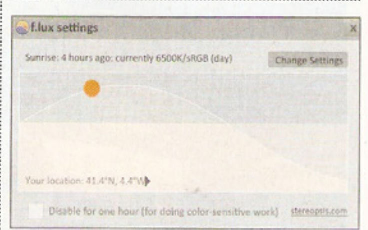
www.iobit.com/malware-fighter.html

Seguridad

Nunca hay que ser confiados cuando se trata de reforzar la seguridad de nuestros PCs. Aunque ya dispongas de un software de seguridad, seguro que te interesa probar **IObit Malware Fighter Free 1.2**. Es una nueva aplicación sin coste que destaca por una serie de características interesantes. Utiliza un motor de doble núcleo que permite una análisis más preciso y avanzado de las nuevas amenazas, mediante un complejo algoritmo heurístico.

También incorpora muchas herramientas individualizadas de protección en tiempo real, centradas en distintos aspectos como el arranque.





Cuida tus ojos

stereopsis.com/flux

Salud

Los monitores están pensados para trabajar en condiciones ambientales de mucha luz. Sin embargo, por la noche en entornos poco iluminados el monitor produce un brillo excesivo que molesta a la vista. Si trabajas muchas horas frente al ordenador te interesa instalar **f.lux**. Cambia el brillo y la coloración del monitor en función de la hora del día, ajustándolo a los requisitos de nuestra visión. Para que funcione correctamente, debes indicar la latitud y longitud de la ciudad en donde vives, unos valores fáciles de conseguir mediante Google. Todo ello sin gastar un euro.



Crea tus webs

muse.adobe.com

Creación de webs

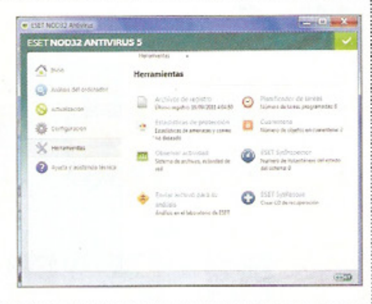
Diseñar una web es relativamente sencillo si usas una plantilla. **Adobe Muse 0.8** es un editor de páginas que te permite crear tu sitio paso a paso, pero sin necesidad de saber programación. Con paciencia, irás creando tu web con espectaculares efectos, ajustada a los últimos estándares HTML. La versión final será de pago, pero esta versión Preview es gratuita.

Libre de amenazas

eset.es/home/products/antivirus

Antivirus

ESET NOD32 Antivirus 5.0 es la nueva versión de este popular software de seguridad. Entre las nuevas funciones que se incluyen destaca la protección "en la nube" y el escaneo automático de unidades extraíbles, para que no te entren virus cuando alguien conecta un USB. Existe una versión de prueba gratuita para que la conozcas y decidas si te interesa.



El universo de Lego

universe.lego.com

Juego multijugador

Ya hemos hablado en alguna ocasión de **Lego Universe**, un título multijugador comercial con cuota de pago. ¿Por qué volvemos a retomarlo? Pues porque ahora es completamente gratuito: puedes descargarlo entero y jugarlo sin cuotas.

Eso sí, como otros títulos de este tipo ofrece nuevos personajes, misiones y sorpresas accesibles mediante micropagos.

Al estar pensado para un público joven, resulta fácil de jugar y todas las conversaciones y relaciones online están convenientemente protegidas. La mecánica es sencilla: creas a un personaje y lo llevas a visitar distintos escenarios de Lego, en donde participa en batallas y resuelve misiones acompañado de otros jugadores.



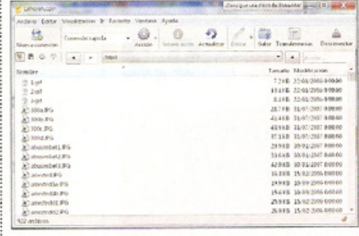


Windows desde USB

www.deviantart.com

Instalación de Windows

Con la aplicación gratuita **A Bootable USB 0.9** podrás crear una sesión de instalación de Windows Vista o Windows 7 en una memoria USB. Es ideal para instalar estos sistemas en un PC sin lector DVD. La memoria USB debe tener, al menos, 4 GB libres.



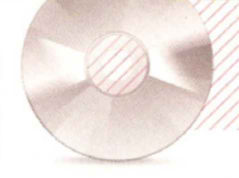
FTP con pedigrí

cyberduck.ch

Gestor de FTP

CyberDuck 4.1 es uno de los gestores de FTP gratuitos más populares de los ordenadores Mac. Ahora se estrena una versión Windows equiparable que tampoco cuesta nada.

SOFTWARE
INCLUIDO EN EL CD



Descargas veloces

VUZE 4.7



DESCARGA DE ARCHIVOS
Vuze Team
azureus.sourceforge.net
VERSIÓN COMPLETA

CPU recomendada
Pentium 2 GHz
Memoria RAM
1 GB
Espacio requerido
40 MB
Sistema operativo
Windows XP/Vista/7
Categoría
Internet



Por poco que utilices tu conexión a Internet para descargar cualquier tipo de archivo, sabrás que hay varios sistemas y decenas de aplicaciones con las que controlar esos procesos. Cada una tiene sus ventajas e inconvenientes, pero algunas, como Vuze, destacan entre todas por la gran cantidad de opciones que ofrece.

Vuze, conocido hasta hace poco como Azureus, es algo más que un gestor de descargas de archivos en redes Torrent. Desde el primer momento en el que lo instalas y se inicia la aplicación, queda claro que ofrece mucho más. Para empezar, es uno de los pocos, si no el único cliente, que te ofrece un **sistema de búsqueda de archivos integrado** y, además, personalizable. No tienes más que activar los sitios de búsqueda y rellenar su campo de texto. En pocos segundos, tendrás en pantalla centenares de resultados.

Pero sus virtudes no acaban ahí. Ofrece un inteligente sistema de gestión de archivos que se están descargando, que da la oportunidad de detener y reanudar las descargas cuando te interese, establecer **diferentes velocidades de descarga**, establecer prioridades, e, incluso, establecer carpetas de descarga individuales para cada archivo. Todo esto, convierten a Vuze en uno de los clientes Torrent más útiles que hemos encontrado. El programa también dispone de su propio sistema de reproducción y, además, de una red de archivos de vídeo en alta definición que permite acceder a estos, mediante "streaming" a los más descargados. Todo ello, dentro de la misma aplicación (ofreciendo la posibilidad de descargarlos posteriormente a tu ordenador si es que te resultan interesantes).

Para terminar, un punto más a su favor: **Vuze puede funcionar como Mediacenter** (reproductor específico de archivos multimedia), gestionando las reproducciones en cualquier dispositivo que tengas conectado en la misma red local –para lo que hace falta una configuración bastante sencilla–. Incluso, es capaz de **convirtir automáticamente el formato de archivo que se desea utilizar**. De esta forma, se consigue que se adapten perfectamente al dispositivo que has elegido para visualizarlos.



El buscador resulta una ayuda inestimable a la hora de localizar archivos que te interesa descargar, localizándolos y permitiéndote iniciar el proceso.

• Facilidad de uso
• Gran cantidad de herramientas

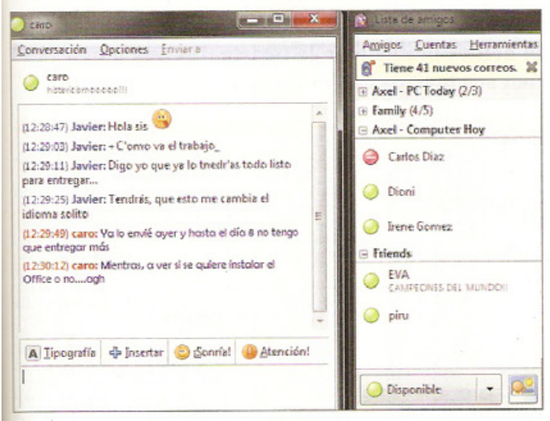
Nota 9,2

Nuestra Opinión

Probablemente, sea el cliente de descargas de redes Torrent más completo que puedes encontrar. No sólo gestiona tus trabajos, sino que te permite ejecutar los archivos e, incluso, enviar estos a dispositivos de tu red local –convirtiendo automáticamente su formato–. Y, encima, es gratuito... así que no hay nada que te impida probarlo.

Tu mensajería centralizada

PIDGIN 2.10



Cada red de mensajería instantánea dispone de su propio cliente. Pidgin te ofrece la posibilidad de integrar todas estas redes en un único programa para que te resulte más sencillo.

Pidgin viene es un cliente de mensajería multiprotocolo que te permitirá usar **casi todas las redes de mensajería instantánea**, desde MSN a AIM o Facebook. Utilizar Pidgin es sencillo, tanto como si instalases Windows Live Messenger. Lo único que debes hacer es introducir los datos de cada una de las cuentas que quieres utilizar. Desde ese momento, estarás conectado.

La interfaz y **el uso de Pidgin no tiene dificultad** alguna, aunque encontrarás pequeñas diferencias en el diseño de la interfaz respecto a otros programas similares. Además, tiene la ventaja de que dispone de versiones para los **sistemas operativos más conocidos**, como son Linux, Mac y Windows, por lo que se puede utilizar en cualquier equipo.

Nuestra Opinión

■ Lejos de intentar asombrar al usuario con una interfaz espectacular y llena de opciones, Pidgin se ha limitado a lo que interesa: ofrecer una aplicación que funcione bien y con gran compatibilidad.



MENSAJERÍA INSTANTÁNEA
Pidgin

www.pidgin.im

VERSIÓN COMPLETA

CPU recomendada
Pentium 1,8 GHz

Memoria RAM
512 MB

Espacio requerido
50 MB

Sistema operativo
Windows 7/Vista/XP

Categoría
Internet

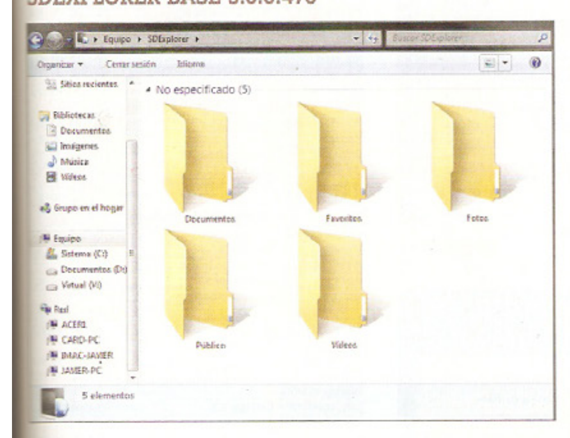
- **Claro y fácil de utilizar**
- **Gran variedad de redes disponibles**

- **Interfaz poco original**

Nota 7,9

Documentos en la nube

SDEXPLORER BASE 3.0.0.476



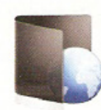
Si dispones de una cuenta de Microsoft con SkyDrive para almacenar documentos en la nube, esta herramienta seguro que te interesa, ya que mejora el uso de los archivos que tienes online.

SDExplorer te ofrece una serie de herramientas con las que poder gestionar más fácilmente los archivos que guardas en la nube con la herramienta SkyDrive de Microsoft. Una vez que instalas la aplicación, esta aparece como **una nueva carpeta dentro de Mi PC**. Al ejecutarla, se abrirá una ventana en la que tan sólo debes introducir los datos de tus credenciales en el servicio de Windows Mail.

Una vez realizado este proceso, podrás acceder al contenido de SkyDrive como si fuese **una carpeta más de tu ordenador**, gestionando sus contenidos como los de cualquier otro archivo, documento o carpeta de tu PC. Con SDExplorer no tendrás la necesidad de abrir una aplicación independiente para acceder a los archivos, si no que podrás usarlos como si estuviesen en tu disco duro, ese es su mejor detalle.

Nuestra Opinión

■ Una herramienta que ahorrará mucho tiempo a los usuarios de SkyDrive, que podrán copiar archivos en la nube con sólo arrastrarlos a una carpeta en su disco duro, como se hace con cualquier documento de su PC.



ARCHIVOS REMOTOS
CloudStorageExplorer

www.cloudstorageexplorer.com

VERSIÓN COMPLETA

CPU recomendada
Pentium 2 GHz

Memoria RAM
512 MB

Espacio requerido
20 MB

Sistema operativo
Windows 2000/XP/Vista/7

Categoría
Internet

- **Gran facilidad de uso**

- **Sólo permite acceder a una cuenta**

Nota 7,4



Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Magix	MP3 Maker 14	29,99 €	66	6,6
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
Videolan	VLC Media Player 1.1.8	GRATIS	100	7,2
MPandora TV	KMPLAYER 3.0	GRATIS	100	7,0
Real Networks	RealPlayer 14	GRATIS	100	6,9
Microsoft	Windows Media Player 12	GRATIS	100	6,8
Apple	iTunes 10.2	GRATIS	100	6,7
Nullsoft	Winamp 5.55	GRATIS	100	6,3
Mplayer	MPlayer 1.0	GRATIS	100	6,1
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Avid	Sibelius 6 First	129 €	86	8,6
Magix	iSalva tus cintas de video! v.4	59,99 €	106	8,5
Magix	Samplitude Music Studio 17	79,99 €	96	8,2
Magix	Digital DJ	39,99 €	92	7,1
Nero	Move it	49,99 €	72	7,2
mSpot Inc	mspot.com	GRATIS	96	6,5
Cyberlink	MediaExpresso	39,99 €	92	6,2
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
AVS 4 YOU	AVS DVD Authoring	GRATIS	69	6,6
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Ashampoo	Burning Studio 9	44,99 €	88	8,1
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Burnaware Tech.	BurnAware Free 2.7	GRATIS	90	6,8
Complexnt	JetBee Free	GRATIS	90	6,6
Ikkysisasoft	Burn4Free CD & DVD 4.9	GRATIS	90	4,8
Nero Ahead	Nero 9 Lite	GRATIS	90	4,2
Microsoft	Grabador de discos	GRATIS	90	4,1
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Incomedia	WebSite X5 Evolution 8	71,34 €	82	7,3
Data Becker	Web to date 4.0	169,99 €	82	7,3
LMSoft	Web Creator 5 PRo	99 €	82	7,2
Magix	Website Maker 3	32,98 €	82	6,5
Visual Vision	EasyWebEditor	99 €	82	6,4
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesign CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Microsoft	Expression Web	300 €	54	8,0
Dibujo				
Corel	Painter 11	422,16 €	92	8,0
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
Corel	CorelDRAW Graphics Suite X5	694,84 €	88	8,3
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Xara Xtreme Pro 4	299 €	76	7,9
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Adobe	Photoshop Express Beta	GRATIS	65	6,6
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
1Stein	CodedColor PhotoStudio Pro 5.6	30 €	74	6,7
H&M Software	StudioLine PhotoClassic 3 Plus	59 €	74	6,6
Microsoft	Galería fotográfica Windows Live	GRATIS	74	6,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Adobe	Photoshop Album Starter Edition 3.2	GRATIS	74	6,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 3	288,84 €	90	8,5
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	98	8,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Magix	Digital Foto Maker 9	39,99 €	92	8,7
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Xtreme Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	78	8,9
Arcsoft	PhotoStudio 6	57,22 €	92	6,7
Gimp	Gimp 2.6.10	GRATIS	92	6,3
MOOI tech	PhotoScape	GRATIS	92	6,1
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
DepositFiles	DepositFiles	GRATIS	97	7,3
FileServe	FileServe	GRATIS	97	7,1
GigaSize	GigaSize	GRATIS	97	6,2
Clientes de correo electrónico				
Ritlabs	The Bat! 4.2 Professional Edition	52,20 €	85	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	102	8,3
Micirsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de transferencia de datos				
Free Download Manager	Free Download Manager 3.0	GRATIS	76	9,1
WestByte	Internet Download Accelerator 5.7	20,23 €	76	8,5
Speed Bit	Download Accelerator Plus 9.1	GRATIS	76	8,1
Metaproducts	Mass Downloader 3.6	15,13 €	76	8,0
Orbit Downloader	Orbit Downloader 2.8.7	GRATIS	76	8,0
Kylinsoft	InstantGet 2.08	20,23 €	76	7,7
Headlight Software	GetRight 6.3	15,13 €	76	7,3
Tonec Inc	Internet Download Manager 5.15	18,92 €	76	7,3
Streaming Star Technology	HiDownload Pro 7.24	37,70 €	76	7,1
Speed Downloading	StarDownloader Free	GRATIS	76	6,7
LeechGet	LeechGet 2009 2.1	GRATIS	76	6,3
Mensajería instantánea				
Microsoft	Windows Live Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
www.apple.com/es
1 año, 79,00 €
20 GB por 79 €/año
1

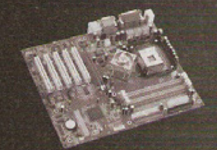
Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
6,3	2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ahool	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
	Mensajería múltiple			
licrosoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
erulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
idgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
CQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
otSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
liranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
oftroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
	Navegadores web			
lozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
pera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
oogle	Chrome 15	GRATIS	108	8,8
licrosoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
pple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
ockMelt Inc.	RockMelt	GRATIS	96	6,8
	Organizador multimedia			
yberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
licrosoft	Expression Media	300 €	55	7,5
	Presentaciones online			
.ogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
	Telefonía IP			
ikype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
	Transferencia de ficheros			
Aipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
.phant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
Mule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Jeo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
Mule	aMule 2.1.3	GRATIS	62	7,3
Azureus	Azureus Vuze 3.0.4.2	GRATIS	62	7,2
Ares	Ares 2.0.9	GRATIS	62	7,0
BitZip	BitZip 1.0	GRATIS	62	7,0
TorrentTopia	TorrentTopia 1.90	GRATIS	62	6,4
.phant	Lphant 3.02	GRATIS	62	5,9
Flash!	Flash! Torrent 1.4c	GRATIS	62	4,7
TorrentTres	TorrentTres 0.0.3	GRATIS	62	4,5
	HERRAMIENTAS DE SISTEMA			
	Sincronización y almacenamiento			
.aCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Microsoft	Live Mesh	GRATIS	94	6,5
Apple	MobileMe	GRATIS	94	6,3
YouSendIt	YouSendIt	GRATIS	94	4,2
	Compresores de archivo			
nternational LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
	Control remoto			
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
	Desfragmentador de disco			
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
	Distribuciones Linux portables			
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
Easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
ntel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
xPud	xPud	GRATIS	88	6,6
Parted Magic	PartedMagic	GRATIS	88	6,1
	Máquina virtual			
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
3.9Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
	Optimización del sistema			
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2012T	39,95 €	107	8,8
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	108	8,5
GlaySoft Ltd.	Glary Utilities	GRATIS	91	8,2
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Piriform	CCleaner 3.10	GRATIS	104	7,4
	Sincronización de archivos			
Syncing	Syncing.net Home Edition	99 €	83	7,9
	Sistemas operativos			
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Mandriva	Mandriva One 2009 Spring	GRATIS	83	8,3
Novell	OpenSuse 11.2	GRATIS	83	8,1
Proyecto Fedora	Fedora 12	GRATIS	83	7,4
	OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD			
	Contabilidad			
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
sla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Nelson Softnet Telegestión	ContaNet Plata	60 €	62	8,0
nformática	TeleConta	299 €	62	7,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Softnix	ContaPRO Profesional	91,64 €	62	7,6
Infoser Sistemas	PowerGest Contabilidad	109,04 €	62	7,5
Sage SP	Conta 2008	68,44 €	62	7,5
Sie	Nexus Personal Contabilidad	156,60 €	62	7,5
ARS Software	ContageWin Basic	29,90 €	62	6,9
Zoho	Zoho Books	18 €/mes	98	6,8
	Herramientas de PDF			
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nitro	PDF Reader 2.0	GRATIS	104	8,0
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
PDP Creator	PDF Creator 0.9.3	GRATIS	53	4,3
	Diccionario electrónico			
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
	Gestión de empresas			
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
	Herramientas de ofimática online			
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
	Programas de traducción			
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Avanquest	Promt 8 Professional 8.0 Multilingüe	199 €	66	6,9
Lodisoft	Reverso Translator 10 Pack Europa	179 €	66	6,8
Avanquest	Power Translator 14 Pro	99,95 €	95	6,7
Avanquest	Power Translator 11 World	399,95 €	66	6,4
Systran	Office Translator 6 European Pack	149 €	66	5,7
	Otros			
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
Semantix	Dixio Desktop	GRATIS	91	7,0
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
	Producción de proyectos			
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
	OCR			
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
	Reconocimiento de voz			
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
	Suites de ofimática			
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	GRATIS	71	8,9
Microsoft	Office 365	desde 5,25 €	101	8,3
Apple	iWork	79 €	75	8,2
Microsoft	Office Mac 2011 Ed. Hogar y Empresa	379 €	95	8,0
	OTROS			
	Programas de ocio			
Micronet	Fritz Challenge	9,95 €	81	8,1
TeuSoft	Emulatorx 4	GRATIS	97	7,9
Avanquest	Punt Cruz	14,95 €	70	7,8
Avanquest	Virtual look	14,95 €	72	6,7
Micronet	turboBRAIN	29,95 €	60	6,2
	Planificadores de ruta			
Ministerio de Fomento	Mapa Oficial de Carreteras 2009	19,68 €	76	6,8
	PROTECCIÓN/SEGURIDAD			
	Antispyware			
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
	Antivirus			
G Data Software AG	G Data AntiVirus 2011	34,95 €	96	8,7
Softwin	BitDefender Antivirus Pro 2011	43,37 €	96	8,3
ESET	NOD32 Antivirus 4 Standard	44,95 €	96	8,1
Symantec	Norton AntiVirus 2011	44,99 €	96	8,1
Kaspersky	Anti-Virus 2011	39,95 €	96	7,7
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Antivirus Pro 2011	29,95 €	96	7,0
McAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
AVG	Free 8.5	GRATIS	96	7,2
Avira	Antivir Personal Free Antivirus	GRATIS	96	6,3
Panda Security	Cloud Antivirus	GRATIS	96	6,0
Microsoft	Security Essentials	GRATIS	96	5,0
ClamWin	ClamWin Fre AntiVirus 0.96	GRATIS	96	6,0
	Control parental			
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
	Copias de seguridad			
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Cobian	Cobian Backup 10	GRATIS	89	7,7
Symantec	Norton Save & Restore 2.0	49,99 €	67	7,6
Free Soft srl	Uranium Backup 7.6	GRATIS	89	7,4
Microsoft	Copias de seguridad 7	En el sistema	89	7,1
S. Inteligentes de Backup	Copy365 v.4	77,50 €	67	7,0
Backup4all	Backup4all Professional 3	44,95 €	67	6,7
Uvesoft	Copia Plus 1.1	29 €	67	6,6
Phoenix Productions	SeCoFi 3.2	GRATIS	89	6,4
Olivier Petrucci	Areca Backup 7.1	GRATIS	89	5,8
Center Key Software	Snap Backup 5.3	GRATIS	89	5,3
	Programas de seguridad			
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	i-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton System Works Premier Edition	89,99 €	62	6,6
	Recuperación de archivos			
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Koll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Piriform	Recuva 1.34	GRATIS	86	7,0
Phoenix Technologies	Undelete Plus	26 €	86	6,8
O&O Software	DiskRecovery 6.0	99,90 €	86	6,8
Easeus	Data recovery Wizard 4.3	57,33 €	86	6,6
Diskeeper	Undelete Prof. Edition 2009	42,58 €	86	6,3
Convar	PC Inspector Smart Recovery 4.5	29,95 €	86	5,5
	Suite de seguridad			
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
	SOFTWARE EDUCATIVO			
	Cursos de idiomas			
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
	Enciclopedias multimedia			
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
	Aventura educativa			
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
CMY Multimedia	Olimpiadas del saber	18 €	68	7,3
Micronet	Math attack	9,95 €	77	7,1
Micronet	turboBrain Kids edition	29,95 €	68	7,1
Kutoka	Mia, matemáticas	21 €	95	6,6
	Mecanografía			
Micronet	Mecanografía infantil	19,95 €	61	8,1
Micronet	Mecanografía PRO	19,95 €	62	7,8
Avanquest	Aprende a mecanografiar con Ten Thumbs	9,95 €	52	7,8
Lodisoft	Accu-Type LX	29,95 €	68	7,6
	Software de formación			
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
	VÍDEO			
	Edición de vídeo			
Magix	Video Deluxe 17 Plus HD	99,99 €	102	8,6
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Corel	VideoStudio Pro X2	129 €	77	7,5
Nero	Vision Xtra	59,99 €	91	7,4
Nero	Nero Video Premium HD	69,99 €	97	7,3
Microsoft	Live Movie Maker Beta	GRATIS	91	7,3
Roxio	Game Capture	99,99 €	103	7,1
Pinnacle	VideoSpin 2.0	GRATIS	91	5,7
	Suite de vídeo			
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
	Utilidades			
Ellora Assets C.	Freemake Video Converter	GRATIS	95	8,6
Cyberlink	MediaShow Expresso	39,99 €	78	8,1
Micronet	Total Vídeo Transfer	39,95 €	90	7,5
Data Becker	Stream Catcher 2	29,99 €	77	7,6
VSO-Software	ConvertXtoDVD	39,99 €	74	6,8

ALTERNATE





15.000 artículos con disponibilidad inmediata



139,99

Mushkin Chronos 120 GB

- Solid State Drive • Interfaz SATA 6 • Lectura: 550 MB/s • Escritura: 515 MB/s
- TMEF 2.000.000 horas

IMHMJB06



34,99

G.Skill Kit 8GB DDR3-1333

- Memoria RAM 8 GB • DDR3 - 1333 (PC3 - 10.600)
- Timings: 9-9-9-24 • Serie Ripjaws
- Tensión: 1,5 voltios

IDIFG3J1

ASUS

189,90

Asus ENGTX560 DCII TOP/2DI

- Tarjeta gráfica • GPU GTX560 a 925 MHz
- 1 GB de memoria GDDR5 a 4.200M Hz
- Conexiones; 1x Mini-HDMI, 2x DVI

JCXVFX



269,00

Intel® Core™ i7-2600

- Procesador socket 1155 • Sandy Bridge
- Frecuencia de reloj 4x 3.400 MHz
- Caché L2: 1 MB • Caché L3: 8 MB
- Consumo energético máx: 95 vatios
- incl. ventilador

HR7I01

GIGABYTE



79,90

GigaByte GA-P67A-D3-B3

- Placa base ATX • Socket 1155, Chipset Intel® P Express • máx. 4x 8 GB SDRAM-DDR3 1.600
- Puertos: 2x PCI, 3x PCIe 2.0 x1, 2x PCIe 2.0 x16
- Conexiones: 2x SATA3, 4x SATA2, 2x USB3.0, 4 USB2.0, RJ-45

GREG33

ASUS

259,00

Asus EEEPC 1001PXD-WHI101S

- Netbook 10,1" • Regalo de ratón, funda y MS Office hogary estudiantes PKC
- Intel® Atom N455, 1 GB RAM
- Disco duro de 250 GB

PK1AZE0C

Razer

64,90

Razer Ratón Razer Naga USB

- Ratón especial para jugar
- Resolución: 5.600 ppp
- 17 botones optimizados para MMOGs
- Óptico, con tecnología láser

NMZR31



79,90

APC Back-UPS 700VA

- UPS para 8 dispositivos
- Potencia nominal: 700 VA / 405 W
- Tensión de entrada: 180 - 266 voltios
- Puenteo a plena/media carga: 3,5/13,3 minutos

TWIA15



79,90

Cooler Master GX-750W

- Fuente de alimentación
- ATX 2.03, EPS, ATX12V 2.3
- 1x ATX, 1x ATX 2.x, 1x EPS, 1x ATX12V
- 3x 5.25", 1x 3.5", 9x SATA, 4x 6+2 pines VGA
- Ventilador de 120 mm

TN7M36

D-Link
Building Networks for People

84,99

D-Link ShareCenter Pulse

- Servidor NAS
- Dos bahías SATA. Máx. 2 TB por cada una
- FTP integrado, servidor iTunes, BitTorrent Client
- LAN 10/100/1.000 MBit/s

ANLD01

ASUS

19"

89,90

Asus VS198D

- Monitor LED • Diagonal de imagen: 19"
- Resolución 1.440x900 píxeles, formato 16:10
- Contraste dinámico: 5.000.000:1
- Tiempo de respuesta: 5 ms (gris a gris)

V3LO0A

Sharkoon



74,90

Sharkoon Tauron white edition

- Torre Midi ATX • Bahías: 3x 5.25" ext., 7x 3.5" int.
- Ventiladores: 1x 170 mm, 3x 120 mm
- Apta para tarjetas gráficas de hasta 420 mm
- Bahías de 3,5" modulares

TOXS72

fun2get
GADGETS & MORE



24,99

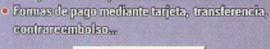
fun2get Falcon-X

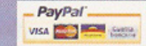
- Radiocontrol de 3 canales, giróscopo electrónico
- Chasis de aluminio y plástico
- Medidas (AnxAlxPr): 96 mm x 142 mm x 200 mm
- Peso: 43 g

9YRHT001

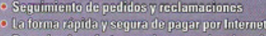
Y todas las ventajas de ALTERNATE:

- Compra online o presencial
- Formas de pago mediante tarjeta, transferencia, contrarrembolso...

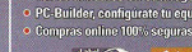




- Seguimiento de pedidos y reclamaciones
- La forma rápida y segura de pagar por Internet. Descubre las ofertas que hemos seleccionado para ti en nuestra web
- Envíos mediante SEUR y DHL
- Asesoramiento profesional

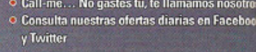


- 18.000 artículos en catalogo
- PC-Builder, configúrate tu equipo
- Compras online 100% seguras





- Call-me… No gastes tú, te llamamos nosotros
- Consulta nuestras ofertas diarias en Facebook y Twitter







El más alla de la vida virtual

Dicen que nadie hablará de nosotros cuando hayamos muerto, ¿o quizá sí? Nuestro perfil digital sigue vivo en Internet y en las redes sociales, incluso mucho tiempo después de fallecer. Aunque existen maneras de "descansar en paz".

Usuario:
Contraseña:

Cada vez es más difícil establecer una línea divisoria entre el mundo real y el mundo online. Todos, exceptuando algún osado que aún no ha sucumbido a los encantos de Internet, tenemos una cuenta de correo electrónico o formamos parte de una de las crecientes familias de redes sociales que existen. Y es que la sociedad ha cambiado y su forma de relacionarse también. Este crecimiento imparable queda patente con la cantidad de datos e imágenes personales que volcamos en nuestras cuentas. Pero ¿qué pasa con toda esa información cuando morimos?

Testamentos 2.0

Por extraño y chocante que parezca, el desarrollo de la tecnología e Internet también afecta a la innovación en el mundo funerario. Por este motivo, el grupo Mémora (**www.memora.es**) ha decidido incluir dentro de su catálogo de servicios un sistema de recuperación de la memoria digital. "Este producto consiste en recopilar toda la información que exista en la Red sobre el fallecido –fotos, mensajes, comentarios, archivos compartidos, etc.– para ofrecérselo a sus familiares como legado en un archivo en formato digital", señala Eduard Vidal, responsable de este novedoso producto. Asimismo, Mémora también se encarga de la gestión de cancelación de las cuentas de email y de las redes sociales del difunto.

Además, ofrece la posibilidad de volcar todo el contenido en un blog conmemorativo, que ellos mismos se encargan de gestionar. "Mémora pone al alcance de los familiares todas las opciones para que rindan tributo a su ser querido desaparecido de la forma que ellos prefieran. Todos los productos estarán disponibles a partir del 1 de enero de 2012", explica Vidal.



El grupo Mémora se adapta a las nuevas tecnologías y ofrece un nuevo servicio funerario: la recuperación de la memoria digital del fallecido.

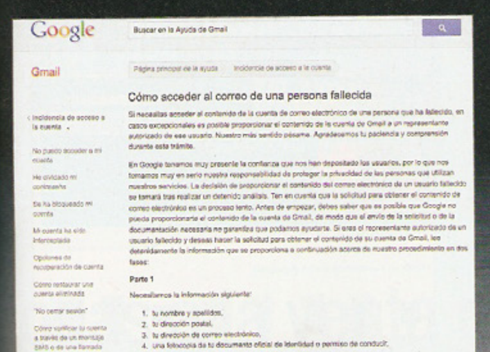
Pero si lo que se quiere es eliminar cualquier rastro online de la persona fallecida, la empresa Salir de Internet (**www.salirdeinternet.com**) se encarga de todo preservando, de este modo, su derecho a la privacidad y al olvido.

No en vano, este es el único despacho de abogados especializado en este tipo de servicio. "Es factible borrar los datos de una persona fallecida en Internet o en una red social, aunque no podría utilizarse la LOPD (Ley orgánica de Protección de Datos) para este fin. En su lugar, podría aplicarse la Ley Orgánica 1/1982, de Protección Civil del Derecho al Honor, a la Intimidad Personal y Familiar y a la Propia Imagen. De esta forma, se puede intervenir para salvaguardar los derechos del fallecido", explica Miguel Juan Cobacho López, portavoz de la empresa.

“ No todas las propiedades digitales son iguales. El contenido sin soporte físico, como el que albergan las redes sociales, está regido por las normas que dictan las empresas creadoras ”

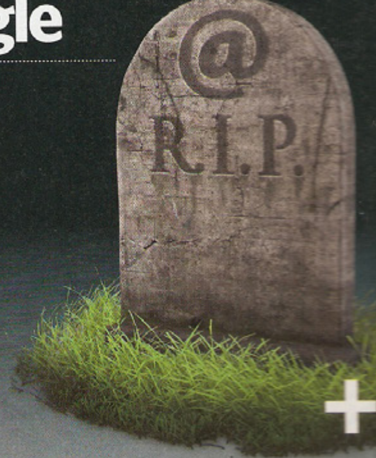
Por su parte, el buscador más utilizado del mundo, Google, indexa la información que existe en la web, siempre y cuando se trate de datos públicos. En todo caso, es posible indicar, por medio de diferentes funcionalidades, qué infor-

Eliminar las cuentas de Google



Si necesitas cerrar las cuentas de Google de una persona fallecida, en **mail.google.com/support/bin/answer.py?answer=14300** explican todos los pasos a seguir. El proceso no es sencillo, puesto que vas a necesitar una traducción jurada en inglés. Básicamente, tienes que estar autorizado y tener toda la documentación, así como el certificado de defunción.

Hotmail y Yahoo! parecen más fáciles de cancelar. La de Microsoft se cierra automáticamente a los treinta días de inactividad, mientras que la segunda, Yahoo!, advierte que la cuenta se cancelará tras un periodo de inactividad "no razonable".



mación no queremos que aparezca en los resultados. Así, en caso de muerte, si no se han tomado las precauciones oportunas en vida, Google no puede retirar



Lo mejor es que expreses en un testamento digital qué quieres que hagan con tus perfiles en redes sociales cuando ya no estés.

información, ya que no tiene la propiedad sobre ella y habría que recurrir a la fuente original.

El legado de las redes sociales

No obstante, no todas las propiedades digitales son iguales. Las que tienen un soporte físico pasan a ser del nuevo propietario sin ningún problema, pero el contenido virtual, como el que albergan las redes sociales, está regido por las normas que dictan las empresas creadoras.

Eliminar el perfil de un ser querido en Twitter (**www.twitter.com**) puede resultar un trámite largo y burocrático. El primer paso es notificar su muerte a la empresa. Para ello se debe mandar el parte de defunción y un link de la cuenta por cancelar a **privacy@twitter.com** Si los familiares eligen esta opción, recibirán los "tweets" que el difunto tenía en su perfil como si fuera una especie de memoria.

El compromiso de privacidad que mantiene Twitter con sus usuarios va más allá de la muerte de los mismos, por lo que no revelará las contraseñas de acceso a sus cuentas, sin importar el parentesco o la relación de la persona que lo solicite. Ahora bien, desde el punto de vista legal, los derechos de autor sobre los contenidos que existen en estas cuentas se transmitirán a los herederos de la persona fallecida, tal y como recogen las reglas del derecho civil.

La red social más famosa del mundo ofrece dos opciones cuando una persona fallece, según explica Irene Cano, directora comercial de Facebook (**www.facebook.es**) en España: eliminar la cuenta o convertirla en conmemorativa. "Para proteger la intimidad del usuario fallecido, no podemos facilitarle a nadie los datos de accesos. Por ello, los familiares directos verificados pueden solicitar la retirada de la cuenta de su ser querido o convertirla en conmemorativa". Esta transformación implica "la modificación de la privacidad, de forma que sólo los amigos confirmados puedan ver el perfil (biografía) o encontrarlo al hacer búsquedas y publicar mensajes en recuerdo de esa persona. Por supuesto, ese perfil dejará de aparecer en la sección 'Sugerencias' de la página de inicio. Cuando una cuenta se ha convertido en conmemorativa, es completamente segura y nadie puede acceder a ella ni modificarla", señala Cano.

Rellenar este formulario online es el primer paso para dar de baja el perfil de Facebook de nuestro ser querido desaparecido, o convertirlo en una cuenta conmemorativa.

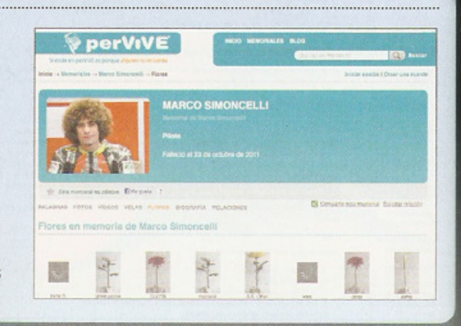
Para realizar cualquiera de los dos procesos mencionados es de vital importancia que los familiares del fallecido den prueba de su defunción. El primer paso que deben dar es rellenar un formulario online (**www.facebook.com/help/contact.php?show_form=deceased**) y demostrar oficialmente la desaparición del usuario.

A continuación, Facebook verificará que no ha habido actividad reciente en la cuenta y comenzará el proceso de conversión. Si los familiares no solicitan la cancelación del perfil, esta seguirá viva por tiempo indefinido, aunque permanezca inactiva.

Este año, esta red social podría perder cerca de 1,7 millones de usuarios por deceso, según un estudio publicado por el diario El País a principios de 2011. Como dijo Steve Jobs: "Si vives cada día como si fuera el último, algún día tendrás razón", así que mejor dejar claro a nuestros familiares y amigos qué nos gustaría hacer con nuestro perfil online.

Una red social para el recuerdo

Los cementerios también tienen su reflejo en Internet. La página **www.pervive.com** pretende servir de homenaje póstumo a personas fallecidas. En ella, es posible colocar una pequeña biografía, mensajes y tweets de recuerdo. El objetivo es que, entre todos los que conocieron a esa persona, se conforme un memorial en torno a su figura. Además, es posible colocar velas y flores virtuales.



Hazte con el regalo ideal

Estas navidades no se te va a escapar el regalo más original porque toda la ayuda que necesitas está en Internet. Encuentra la inspiración navegando por los catálogos de un sinfín de tiendas online, personaliza artículos con texto e imágenes o elabora tus propios obsequios.



El tiempo se te ha echado encima, las navidades ya están otra vez aquí y tú todavía tienes pendiente la lista de regalos de tus familiares y amigos. No te preocupes. En la Red puedes conseguir, rápida y fácilmente, un saco lleno de los **obsequios más originales** para sorprender a todo el mundo y quedar en el mejor de los lugares. Sin moverte de casa tienes la posibilidad de acceder a los catálogos de multitud de tiendas online con **divertidas propuestas para todos los gustos**, realizar tu pedido en un par de clics y enviar el paquete a quien tú quieras. ¡Y olvídate de recorrer centros comerciales!

Gana tiempo y ahorra dinero

Si compras tus regalos navideños por Internet, todo son ventajas. Ya no tendrás que perder más tiempo mirando escaparates ni esperando colas en las tiendas, ya que podrás acceder a los listados de productos, consultar sus características y tomar una decisión sin necesidad de desplazarte a ningún sitio.

Para localizar con rapidez los regalos que tienes en mente puedes ayudarte de las categorías o de los buscadores por palabras clave y, gracias a los filtros para ordenar los resultados, puedes visualizar únicamente aquellos que **se ajustan a tu presupuesto**. Además, también puedes ahorrar dinero y comprar más por menos gracias a las promociones especiales de venta online y a los **descuentos exclusivos de los "outlets"**, donde encontrarás rebajas de hasta el 70%. Para realizar la compra sólo tienes que registrarte, elegir uno de los métodos de pago e introducir los datos de envío. En pocos días lo entregarán donde tú quieras.

¿Estás listo para comenzar tu jornada de compras navideñas? Prepárate para descubrir las ventajas que te ofrece la Red y pesca el regalo perfecto mucho antes de lo que te imaginas. ¡Y al mejor precio!

Encuentra la inspiración

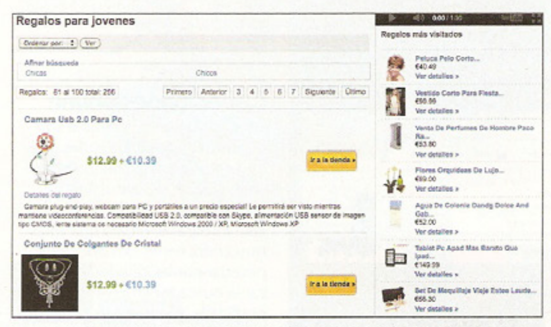
Una colonia, una corbata, dinero, libros… Si por más que lo piensas, a tu cabeza ólo acuden las ideas de siempre, repárate para encontrar la inspiraón. ¡Internet te lo pone fácil!

deas originales

uedes empezar a buscar en págis como Regaloideas.com (**www.egaloideas.com**). Este portal enta con un amplio archivo de oductos y dispone de una minuosa catalogación, que te permite contrar sugerencias para todo o de personas y acertar de lleno n tu regalo. Tienes la posibilidad, además, de filtrar el catálogo por sexo y edad, ocasión, destino, de empresa, por sector o tipología. En la ficha detalle de cada artículo tienes el enlace a la compra online en la tienda que lo suministra.

Otras alternativas son los blogs Qregalar (**www.qregalar.com**), Regaloscuriosos.net (**www.regaloscuriosos.net**) o Regalos Originales (**www.regalosoriginales.net**). Puedes consultar artículos para todos los gustos disponibles en multitud de tiendas físicas, pero principalmente online.

Cada post te ofrece un análisis del producto, y dispones de acceso



Regaloideas.com te permite filtrar el catálogo de productos entre muchas categorías para, así, encontrar el regalo perfecto.

Listas de regalos online



Si no quieres dejar nada en manos del azar, puedes emplear las funcionalidades de las páginas web de listas de regalos online como Milista.com (**www.milista.com**), Regálamelo (**www.regalamelo.com**), Wishlists (**www.wishlists.es**) o Lista Prive (**www.listaprive.com**). Tras llevar a cabo el registro tienes la posibilidad de crear tantas listas personalizadas como quieras y describir al detalle los productos que quieres, incluyendo descripción, precio, imagen, prioridad y enlace a la tienda, dependiendo del servicio. Una vez que la hayas cerrado, puedes enviarla por correo electrónico a tus contactos para que puedan consultarla y ponerse de acuerdo en lo que te regalará cada uno. Recomienda a tus amigos y familiares que elaboren sus propias listas y que las compartan contigo y seguro que aciertas con tus regalos navideños.

a más información en la fuente original. Además, para que puedas navegar con facilidad, las entradas están agrupadas por "tags" (palabras clave) y categorías, por lo que te resultará muy sencillo encontrar las propuestas con las características que necesitas.

Curiosidades online

Otra opción recomendable son los portales de curiosidades que encontrarás en el directorio de webs que se incluye al final de este artículo.
Para localizar el regalo que estás buscando, tienes dos opciones: navegar por las categorías o utilizar el buscador empleando palabras clave. Y, si prefieres echar un vistazo, puedes dirigirte al escaparate y consultar los los últimos productos y lo más destacado.
La miniatura de cada regalo te da acceso a la ficha detallada con descripción, precio, imágenes e información de envío. En algunos de los portales, como en el caso de Curiosite (**www.curiosite.es**), puedes consultar los comentarios de los usuarios, valorar los productos y acceder a artículos relacionados.



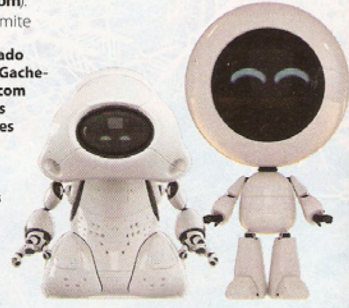
En la ficha detalle de Curiosite encontrarás toda la información, así como valoraciones y comentarios para orientarte.

Regala tecnología

Si necesitas un regalo "geek" sorprendente para tus amigos y parientes más tecnológicos, echa un vistazo a los catálogos de los portales anteriores porque, en la mayoría de los casos, hay un apartado dedicado a la tecnología. También dispones de portales dedicados a este tipo de artículo, como GachetoRegalos.com (**gachetoregalos.com**) o TecnoRegalos (**www.tecnoregalos.com**). GachetoRegalos.com te permite navegar por el catálogo filtrando los productos por categoría, y te ofrece la posibilidad de ordenar los resultados según el rango de precios. Además, cuenta con un apartado de ofertas destacadas. TecnoRegalos destaca por la gran cantidad y variedad de sus productos. Puedes navegar por el catálogo ayudándote de las categorías descriptivas o utilizando palabras clave.



En el apartado Ofertas de GachetoRegalos.com encontrarás promociones y descuentos para conseguir las mejores rebajas.

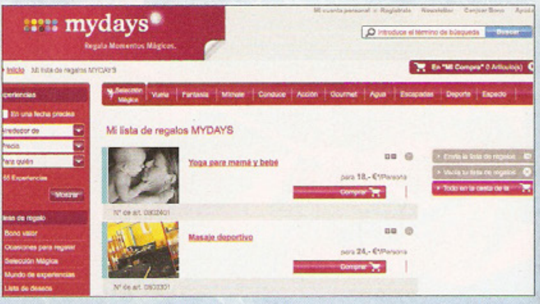


Regala nuevas experiencias

Para hacer un regalo poco convencional estas navidades puedes decidirte por experiencias de ocio, belleza y bienestar, deportes y aventura o gastronómicas. Seguro que el destinatario quedará gratamente sorprendido.

Salud, belleza y bienestar

Una alternativa recomendable son los planes antiestrés y relajantes para ayudar a desconectar. Circuitos de spa, tratamientos de belleza, propuestas románticas para parejas y muchas ideas más están a tu disposición en portales como Mydays (**es.mydays.com**), Zona Regalo (**www.zonaregalo.com**), Bonum Regalos (**www.bonumregalos.com**), Mucho más que un regalo (**www.muchomasqueunregalo.es**) o Regalo Delux (**regalodelux.com**). Todos ellos clasifican los planes por categorías, y tienes la posibilidad de realizar búsquedas y filtrar los resultados por precio, zona y categoría. Para conseguir los mejores precios, dirígete a los apartados dedicados a ofertas y promociones



Mydays te ofrece la posibilidad de crear listas de regalos para consultar las preferencias de tus amigos y familiares.

speciales, y ayúdate de los rankings para consultar las propuestas nás populares y mejor valoradas or los usuarios.
 no consigues decidirte por ninuna, Zona Regalo y Mydays te yudan a encontrar la inspiración on propuestas para distintos tipos e destinatarios y eventos. Además, lydays cuenta con la funcionaliad de crear listas de deseos, de tal orma que podrás elaborar tu lista e regalos ideal y consultar la de us amigos y familiares.

Ocio, deportes y aventura

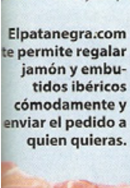
i te decantas por regalar actividaes de ocio, deportes y aventura ara tus amigos o familiares más ntrépidos, en las páginas web que hemos recomendado en el apartado anterior cuentas con categorías dedicadas a los deportes la aventura, donde encontrarás n amplio abanico de originales ropuestas entre las que elegir. ero, además, también dispones de ortales específicos donde podrás ncontrar el plan perfecto.
mocionday.com (**www.emoionday.com**) pone a tu alcance xperiencias de conducción de ehículos de lujo en carretera y en ircuito cerrado, vuelos en globo, eportes de aventura y de invierno, experiencias extremas, así como lanes de belleze y bienestar. uedes encontrar propuestas esde 25 € y, para acceder a las fertas con los mejores precios, uentas con una categoría con egalos por menos de 100 €. Puees realizar la compra añadiendo os planes a tu carrito y, si no te ecides, tienes la posibilidad de egalar un bono para que el destiatario lo canjee por la experienia que prefiera.
Otra alternativa para regalar actiidades de aventura es Yumping.om (**www.yumping.com**), una uía de ocio y deportes de aventura que pone a tu disposición deportes acuáticos, aéreos, nieve, multiaventura, motor, parques y diferentes eventos.
Cuentas con actividades individuales o paquetes de experiencias, y tienes la posibilidad de filtrar el catálogo atendiendo al tipo de regalo o la provincia.
Para regalar actividades de conducción consulta la oferta de Experiencie Lowcost (**www.experiencelowcost.es**), que cuenta con propuestas para conducir diferentes coches de lujo en los principales circuitos españoles desde 79 €.



En Yumping.com encontrarás paquetes para practicar deportes y actividades de aventura para regalar.

Gastronomía

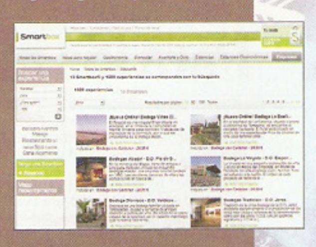
¿Qué te parece regalar algo para comer? Una buena comida o una cesta de alimentos selectos conquistará el estómago del destinatario. En los portales de actividades que te hemos recomendado puedes encontrar las categorías Gourmet o Gastronomía. Pero también dispones de webs específicas, como Elpatanegra.com (**www.elpatanegra.com**), con una selección de jamones, paletas y embutidos ibéricos para comprar online y enviar a quien tú quieras. Para elegir tu obsequio, navega por el catálogo de productos y añade a tu carrito los artículos que quieras. Cuando completes tu compra, introduce un mensaje o una dedicatoria para el destinatario de tu regalo y realiza el pago a través de las opciones disponibles.
Cenashop (**www.cenashop.com**) es otra alternativa recomendable. Cuenta con un archivo de propuestas para restaurantes de todo el territorio nacional, y te permite filtrar la búsqueda por ciudad, precio, tipo de cocina, cenas románticas, con espectáculo, con bar y lounge, cena y estancia o cocina de autor. Cuenta con un apartado de ofertas destacadas para que te beneficies de promociones y descuentos. Una vez que elijas el restaurante, accederás a los distintos menús disponibles para decidir cuál quieres regalar. Para validar la compra es necesario registrarse y realizar el pago con tarjeta de crédito o a través de Paypal.
Si prefieres productos más selectos, en Gastronomía y Regalos (**www.gastronomiayregalos.com**) hay artículos como pato y oca, conservas, ibéricos, vinos, licores y demás para adquirir y enviar donde tú quieras. La compra se realiza de una forma muy sencilla, a través de la página, y la entrega se lleva a cabo 24 horas después de la gestión del pedido.




Elpatanegra.com te permite regalar jamón y embutidos ibéricos cómodamente y enviar el pedido a quien quieras.

Regala una caja de experiencias

En los últimos años se ha puesto muy de moda un original formato para sorprender regalando una experiencia. Si quieres obsequiar una estancia o escapada de relax, deporte, ocio o aventura, las cajas de experiencias de SmartBox (**www.smartbox.com**), PlanB! (**www.planb.es**), La vida es bella (**www.lavidaesbella.es**) o Wonder Box (**www.wonderbox.es**) te permiten hacerlo de una manera muy sencilla y garantizando que al destinatario de tu regalo le gusta el plan. Lo único que tienes que hacer es elegir el pack que quieres obsequiar seleccionando el tipo de actividad y el precio, realizar el pedido y enviarlo a la dirección que tú quieras. Cuentas con alternativas desde 25 €, y tienes a tu disposición multitud de actividades en todo el territorio nacional. El destinatario recibirá el regalo con toda la información que necesita para canjearlo en la web por la experiencia que prefiera de las disponibles para su paquete. ¡Así te asegurarás de que has dado en el blanco con tu obsequio!



Regalos con personalidad

Si un regalo original no es suficiente para ti, ¿qué te parece sorprender estas navidades con un obsequio único? En Internet encontrarás multitud de posibilidades para comprar regalos personalizados o elaborarlos con tus propias manos.

Personaliza tu regalo

Un objeto original, personalizado y con una imagen especial puede ser una gran idea para un regalo estupendo. Si te decides por esta opción, la Red pone a tu alcance infinidad de portales que te ofrecen la posibilidad de personalizar diferentes artículos con tus imágenes preferidas de una manera muy sencilla. Lienzos, bolsos, cojines, tazas, joyas, llaveros, imanes, lámparas, baberos, chapas alfombrillas, esculturas personalizadas… Todo lo que se te pueda pasar por la cabeza está en las páginas web que te recomendamos en el directorio.

Además, en algunos de los portales que te recomendamos, como Calle del regalo (**www.calledelregalo.es**) o Regalos Personales (**www.regalospersonales.com**), también encontrarás opciones poco comunes, como el grabado para bisutería y las joyas o los bordados para los productos textiles.



Para conseguir un regalo único, en los portales dedicados a las manualidades encontrarás infinidad de propuestas.



En portales como Calle del regalo encontrarás opciones para personalizar con imágenes, con grabados o con bordados.

Hazlo tú mismo

Pero si de verdad quieres sorprender, no hay nada mejor que un regalo hecho por ti mismo. Si eres creativo, cuidadoso y hábil, con la información que encontrarás en Internet podrás crear piezas únicas de una manera muy sencilla. En portales como Manualidadesplus.com (**www.manualidadesplus.com**), Lasmanualidades.com (**www.lasmanualidades.com**), Manualidades (**www.manualidades.tv**) o Imanualidades (**www.imanualidades.com**) accederás a multitud de propuestas aptas para todos los niveles. Decoración navideña, muñecos, tarjetas, ideas para el hogar o para los niños… Hazte con los materiales que te indica la guía de cada producto, sigue los pasos y elabora tu regalo único.

También puedes encontrar tutoriales para la confección de abalorios a partir de cuentas, hilo o cuero. En Anillos de Abalorios (**www.anillosdeabalorios.com**), Abalorios.org (**www.abalorios.org**) o Abalorios.es (**www.abalorios.es**) dispones de multitud de modelos de anillos, collares, pulseras, pendientes y otros artículos de bisutería para elaborar con cuentas y otros materiales que puedes adquirir en tiendas especializadas. Los productos te saldrán mucho más baratos y tendrán un toque personal.

Para los más pequeños

Internet recopila todos los juguetes que imagines para los más pequeños a precios sin competencia. No olvides pasarte por los "outlets", que también los hay.

Jugueterías online

Sin lugar a dudas, los protagonistas de la Navidad son los niños. Si quieres colmar de ilusión a los peques de la casa, pero no tienes tiempo de recorrer los pasillos de las jugueterías, para conseguir los regalos que te han pedido dispones de diferentes tiendas online para comprar los juguetes en cualquier momento y lugar, y recibirlos cómodamente en tu domicilio o enviarlos donde tú quieras. Puedes consultar el catálogo de artículos disponibles en las jugueterías online que te recomendamos aplicando diferentes filtros para localizar lo que buscas con rapidez. En la mayoría de los casos dispones de la opción de realizar búsquedas por marca, edad, precio o tipo de artículo, así como por palabras clave. Para estirar tu presupuesto, busca el apartado dedicado a ofertas y promociones presente en Imaginarium (**www.imaginarium.es**), Jugueteriaonline.com (**www.jugueteriaonline.com**), El Osito (**www.elosito.com**), Eureka Kids (**www.eurekakids.net**), Ningalu.com (**www.ningalu.com**) y Juguetería Tú y yo (**www.jugueteriatuyyo.com**). En la vista previa de cada juguete puedes consultar los datos principales y el precio, y en la ficha detalle podrás ver la descripción completa y los descuentos aplicados, así como las opciones de pago y las condiciones de envío.



Dirígete a los apartados dedicados a ofertas y promociones especiales para beneficiarte de descuentos en tus compras.

Outlet infantil

Si quieres hacerte con todos los regalos que te han pedido los niños por muy poco dinero, prepárate para visitar los "outlets" de juguetes. Si te gusta el catálogo de Imaginarium y quieres encontrar artículos a precio de saldo, en el apartado

Outlet dispones de una selección de promociones que seguro que te interesa. Tienes la posibilidad de filtrar el archivo por edad, precio y categoría, y cuentas con un buscador por palabras clave.
En la vista previa de cada producto aparece destacado el descuento



En los productos del outlet de Imaginarium puedes ver el descuento destacado para localizar de un vistazo las mejores ofertas.

aplicado, y el filtro de precios te permitirá consultar únicamente los juguetes que se ajustan a tu presupuesto. La entrega del pedido es gratuita y se lleva a cabo en un máximo de 72 horas.
Outlet de Juguetes (**www.outletdejuguetes.com**) es otra alternativa para comprar con interesantes descuentos. Aunque la navegación por el catálogo puede resultar un tanto farragosa debido a errores de categorización, cuenta con una amplia gama de productos y dispone de descuentos de hasta el 50% sobre el precio original. Además, te ofrece un sistema de puntos de recompensa por tus compras para que consigas juguetes gratis.
En el outlet de juguetes MeQuedoKids (**kids.mequedouno.com**) tienes descuentos de hasta el 70% en las marcas más conocidas.
El portal pone a la venta una oferta diaria a la que puedes acceder suscribiéndote con tu correo electrónico. Si la promoción te interesa, lo único que tienes que hacer es pedir tu unidad y validar el pedido para recibirlo donde quieras.
Ya tienes a tu alcance todas las herramientas necesarias para pescar el regalo perfecto en la Red. Si estás dispuesto a ahorrar tiempo y dinero en tus compras navideñas, sigue las recomendaciones que te hemos dado y prepárate para que tus regalos triunfen sin dejarte la paga extra en el intento.



El proceso de compra

Una vez que hayas encontrado el regalo perfecto, realizar la compra es muy sencillo. En la mayoría de las páginas que mencionamos en este artículo el proceso es muy similar. Después de registrarte en la web, tienes que añadir los artículos a tu carrito y, a continuación, realizar el pago mediante uno de los métodos disponibles. No olvides consultar la zona geográfica de reparto para asegurarte de que lo pueden entregar donde tú quieres, y lee las condiciones de envío.

De compras por la Red

Ideas originales

Regaloscuriosos.net	www.regaloscuriosos.net
Regalos Originales	www.regalosoriginales.net
Qregalar	www.qregalar.com
Regaloideas.com	www.regaloideas.com

Curiosidades online

Mi Regalo Original	www.miregalooriginal.com
Factoría de Regalos	factoriaderegalos.com
Revolutum	www.revolutum.com
Regatron	www.regatron.es
Cuántos regalos	www.cuantosregalos.com
Regalo Original	www.regalooriginal.com
Yo quiero uno de ésos	www.yoquierounodeesos.com
Curiosite	www.curiosite.es
Regaletes	www.regaletes.com

Regalos tecnológicos

TecnoRegalos	www.tecnoregalos.com
GachetoRegalos.com	gachetoregalos.com

Ocio, deportes y aventura

Emocionday.com	www.emocionday.com
Yumping.com	www.yumping.com
Experiencie Lowcost	www.experiencelowcost.es

Salud, belleza y bienestar

Zona Regalo	www.zonaregalo.com
Mucho más que un regalo	www.muchomasqueunregalo.es
Bonum Regalos	www.bonumregalos.com
Regalo Delux	regalodelux.com
Mydays	es.mydays.com

Gastronomía

Elpatanegra.com	www.elpatanegra.com
Gastronomía y Regalos	www.gastronomiayregalos.com
Cenashop	www.cenashop.com

Regalos personalizados

My Best Present	www.mybestpresent.com
Personalizados	www.personalizados.com
Regalos con foto	www.regalosconfoto.com
Regala Ilusión	www.regalailusion.com
Regalos Personales	www.regalospersonales.com
Regalo Personalizado	www.regalopersonalizado.com
Calle del regalo	www.calledelregalo.es
Mis regalos originales	www.misregalosoriginales.com

Hazlo tú mismo

Manualidadesplus.com	www.manualidadesplus.com
Lasmanualidades.com	www.lasmanualidades.com
Manualidades	www.manualidades.tv
Imanualidades	www.imanualidades.com
Anillos de abalorios	www.anillosdeabalorios.com
Abalorios.org	www.abalorios.org
Abalorios.es	www.abalorios.es

Jugueterías online

Eureka Kids	www.eurekakids.net
Jugueteríaonline.com	www.jugueteriaonline.com
Imaginarium	www.imaginarum.es
El Osito	www.elosito.com
TusJuguetes.com	www.tusjuguetes.com
TiendaDeJuguetes.es	www.tiendadejuguetes.es
Ningalu.com	www.ningalu.com
Juguetilandia	www.juguetilandia.com
El Bosque de los Juguetes	www.elbosquedelosjuguetes.com
Juguetería Tú y Yo	www.jugueteriatuyyo.com

Outlets de juguetes

Outlet de Juguetes	www.outletdejuguetes.com
MeQuedoKids	kids.mequedouno.com



MÚSICA PARA LLEVAR SIEMPRE CONTIGO

El sonido de la nube

Rompe con las ataduras del almacenamiento local, y accede a tu música favorita en cualquier momento o lugar, y desde cualquier dispositivo. Las opciones son múltiples y variadas, pero todas dependen de la nube.

La nube ofrece multitud de posibilidades, pero una de las aplicaciones inmediatas es la de servir como alojamiento para tus canciones usando tecnologías de "streaming", con las que no descargas los temas, sino que **directamente** los escuchas.

No más descargas

La relación entre Internet y los usuarios ha estado basada, durante mucho tiempo, en las descargas. Cuando se necesitaba algún tipo de archivo alojado en un servidor, lo habitual era descargarlo localmente y, luego, utilizarlo. Ya fuera un programa, para ejecutarlo, o contenidos multimedia, para escucharlos o verlos, la forma "natural" de relacionarse con ellos era mediante la descarga en dispositivos locales.
Las tecnologías de interconexión no eran capaces de ofrecer una tasa de transferencia sostenida, con la suficiente calidad, como para permitir que se construyera todo un modelo de negocio sustentado en ellas, ni los servidores tenían la suficiente capacidad para servir contenidos en tiempo real. Progresivamente, la tecnología ha ido abriendo puertas que antes estaban cerradas y, en el momento actual, el ancho de banda es suficiente para transportar secuencias de audio e, incluso vídeo.



Las ventajas de la nube son muchas. Por ejemplo, poder usar servicios de clasificación de las canciones.

El "streaming" también se aplica a contenidos de vídeo. O, al menos, empieza a aplicarse a la difusión de películas y series.

En cualquier caso, la filosofía detrás del "streaming" es, básicamente, la opuesta a la descarga: los archivos están almacenados en servidores de Internet, y se van leyendo y consumiendo en tiempo real al ritmo necesario para poder escuchar una canción, ver una película, leer una revista o instalar un programa. Aunque hay matices que hacen que esto no sea tan sencillo.

Empieza por la música

De todos los contenidos multimedia, el sonido es, desde cierto punto de vista, el más fácil de transportar a través de Internet, redes móviles o redes locales. La razón estriba en el escaso ancho de banda que se necesita para llevar una canción desde un servidor hasta un ordenador, un móvil o un reproductor de música portátil. Incluso las redes móviles permiten mover audios con soltura.
Y de ahí la proliferación del "streaming": primero Spotify o Nokia, pero ahora también Google, Amazon, Apple y BlackBerry, junto con otras aplicaciones que convierten el almacenamiento "Cloud", como Dropbox, en una fuente de audio en "streaming". Algunos servicios siguen sin estar disponibles en España, aunque existen trucos para darse de alta, como ocurre con Google o Amazon.
De esta forma, ya sea un servicio en sí mismo, o un valor añadido para plataformas móviles, tu música favorita estará siempre disponible gracias a la nube.

Ventajas e inconvenientes del streaming

Lo mejor...

- No se necesita disponer de espacio físico para guardar los contenidos localmente. Las canciones, o en general cualquier contenido digital, están localizados en la nube sin tener constancia precisa de las máquinas concretas donde están ubicadas.
- Se evita el problema de tener contenidos duplicados o triplicados. Sólo hay una fuente de audio o vídeo.
- Las modalidades de pago para contenidos por "streaming" son bastante económicas y razonables. Generalmente, en formatos tipo "tarifa plana".
- Existen herramientas online que permiten clasificar la música mejor que localmente.

Lo peor...

- Se necesita una conexión activa de datos para disfrutar del audio o el vídeo. Así como una modalidad que asegure una velocidad suficiente para recibir la calidad de forma óptima.
- La seguridad de los datos, a pesar de ser muy elevada, no es férrea. Está sujeta a imponderables que suponen un riesgo. Como mínimo, tendrás que tener una copia de seguridad de todos tus contenidos favoritos.
- Está a expensas de las políticas de precios de las empresas, que pueden proponer cambios al alza poco beneficiosos para los intereses de los usuarios.

Bajar y subir contenidos a buena velocidad

Las conexiones de Internet, tradicionalmente, han prestado más atención al ancho de banda de bajada y menos al de subida. Con servicios como Google Music o Amazon Cloud Player, la velocidad de subida empieza a ser relevante. Si tienes espacio para 20.000 canciones, pero la velocidad de subida es de 1 Mbps, tendrás un problema.
Por suerte, los proveedores de Internet empiezan a ofertar modalidades de conexión con 3, 5 ó incluso 10 Mbps. De este modo, podrás subir tus contenidos mucho más rápido y, al mismo tiempo, beneficiarte de esta conexión de subida para compartir otros contenidos digitales como fotos o vídeos con otros amigos o, incluso, en servicios como YouTube, sin tener que dejar el ordenador "subiendo" durante toda la noche.
Encontrarás que el precio de la conexión puede ser más elevado que el de una conexión convencional, pero la diferencia no llega a ser exagerada y experimentarás una mejoría notable en tu experiencia social. Por no hablar de abrir posibilidades como el acceso remoto a tu equipo desde el exterior con herramientas como Team Viewer (www.teamviewer.com)
La generalización de servicios en la nube hace que cobre importancia la velocidad de conexión hacia Internet, casi tanto como desde la red.



Proveedores como ONO ya ofrecen un buen ancho de banda de subida de 3 Mbps o 5 Mbps.

Un clásico que sigue renovándose



Consíguelo en
www.spotify.com

Especificaciones

Tecnología	**Streaming multiplataforma**
Clientes	**Móvil (Android, iPhone, Blackberry, Symbian, Palm y Windows Phone), PC, Mac, Linux**
Número de canciones	**15 millones**
Sincronización local	**Sí, con biblioteca de iTunes**
Calidad	**160 Kbps (estándar) / 320 Kbps para usuarios Premium (sujeto a disponibilidad de canciones a 320 Kbps)**
Precio	**Gratis hasta 10 horas por mes. Modo Unlimited para escuchar en el PC Premium desde 4,99 €**
Redes Sociales	**Twitter y Facebook**

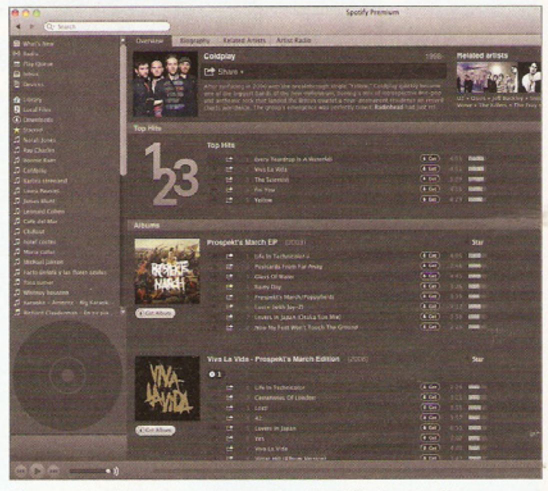
El pionero de la distribución de música mediante "streaming" se encuentra en un proceso constante de evolución. La competencia es fuerte y, poco a poco, se introducen cambios tanto en la política de precios como en la de acceso a los contenidos o la integración con la música del ordenador.

El número de canciones de las que dispones se cuenta por millones, aunque con ausencias tan notables como la de The Beatles. Con la integración de los catálogos de canciones locales en tu ordenador puedes suplir esta carencia, aunque será a costa de pagar una cantidad mensual de 4,99 € o 6,99 €, dependiendo de si quieres acceso ilimitado en el ordenador, o en el PC y el móvil. Según el país, también puedes comprar canciones, como es el caso de España.

Clasificación online

Tienes el modo Radio, así como libertad para crear listas de reproducción con tus temáticas favoritas, e información detallada sobre autores, canciones y discos. Si tienes listas de canciones en tu ordenador sin catalogar, puedes usar el servicio Gracenote para que etiquete los títulos, cantantes, álbumes, etc. En cualquier caso, ninguna canción se sube desde tu ordenador a los servidores de Spotify, tan sólo se comparan las que tengas con el catálogo de títulos y se marcan los que coincidan. Así que si piensas en sincronizar tus grabaciones de conciertos y otros "incunables", Spotify no te dejará hacerlo salvo que tengas los originales en tus dispositivos PC o móviles.

El apartado de las redes sociales es importante en Spotify. Twitter y Facebook son parte **consustancial** en la puesta en escena del servicio. De hecho, los muros de Facebook suelen estar plagados de referencias a los gustos y actividades musicales de los usuarios de Spotify. Como atractivo adicional, los usuarios de pago disfrutarán de una calidad de sonido en streaming de hasta 320 Kbps, frente a los 160 Kbps del modo gratuito.



El acceso a Spotify requiere de una aplicación dedicada para ello. Sea en el escritorio o en un móvil, sin app no tienes acceso al servicio.

Lo mejor...

- Catálogo de canciones.
- Integración con redes sociales.
- Usar recomendaciones y opción Radio.

Lo peor...

- No puedes subir físicamente archivos originales.
- El modo demo es bastante restrictivo.
- No tiene compatibilidad con letras de canciones (aunque sí hay plugins como Lyrify o ListeningNow).
- Hay ausencias importantes, como las de The Beatles.

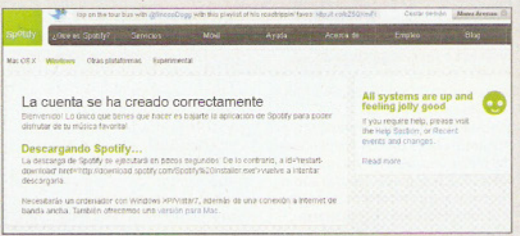
Cómo darte de alta en Spotify

El proceso de alta en Spotify es bastante inmediato. Y además se usa la cuenta de Facebook para formalizar el procedimiento (sin cuenta, el proceso se complica).

Lo primero, como decimos, es tener cuenta en Facebook. Lo segundo es darse de alta en Spotify mediante el login con dicha cuenta. Luego, te pedirá que descargues el cliente para tu dispositivo. Tienes opciones para PC, Mac, Linux, Android, iPhone y hasta para BlackBerry.

El modo de poner orden en tus canciones es un tema personal, pero recuerda que puedes hacer listas de todo tipo y compartir tus inquietudes en las redes sociales. También es interesante que visites el menú de **Preferencias** de la aplicación para afinar la puesta a punto. Este es otro punto a tener en cuenta para decidir si quieres que aparezcan en Facebook tus actividades musicales, o si quieres que el "streaming" sea de alta calidad.

Por supuesto, también puedes darte de alta sin Facebook.



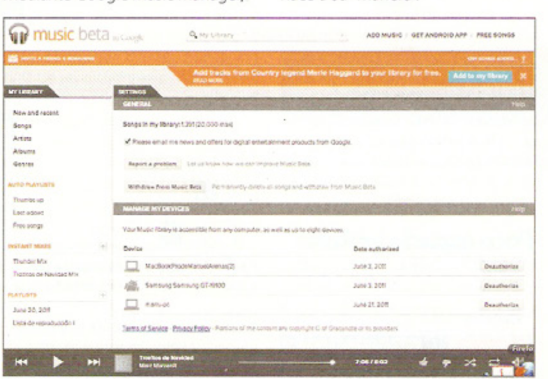
Spotify sigue siendo la referencia para la música en "streaming". Ha ampliado su catálogo y mejorado la usabilidad. Sobre todo la de pago.

Con la música a otro círculo

La música es un componente esencial de cualquier proyecto que tenga que ver con redes sociales. Y más aún si se respalda con una plataforma de venta de canciones. Apple lo entendió así, y triunfó. Y ahora Google (entre otros), trata de subirse al tren aprovechando que su estructura en la nube es capaz de soportarla perfectamente.
Lo malo es que Google, de momento, no tiene tienda de música. Eso sí, ofrece espacio para 20.000 canciones e, incluso, dispone de canciones gratuitas como complemento a las que ya tengas. Por supuesto, es en cliente para Android exclusivamente, aunque el reproductor web de cualquier smartphone puede servir para reproducir tus canciones.
Todos los títulos hay que subirlos mediante Google Music Manager, lo cual puede llegar a ser un auténtico suplicio debido al tiempo que lleva cargar una cantidad tan grande de música.



Los contenidos gratuitos sólo son accesibles desde Estados Unidos. No hay proxy que valga en este caso.



La interfaz es cómoda e intuitiva. Además, cuenta con todo el espíritu de Google. En dispositivos pequeños, se hace un poco más engorrosa.

Acceso web

La interfaz web es cómoda y manejable, salvo en los teléfonos con pantalla pequeña (o especialmente lentos). Puedes crear listas automáticas, o generar "mixes" prediseñados por la aplicación. Aunque, eso sí, no esperes que sea demasiado inteligente a la hora de confeccionarlos, puesto que los hace a su "manera".

A pesar de las limitaciones de esta fase inicial, con todas las carencias que presenta a nivel de dispositivo o de disponibilidad de servicios de valor añadido, tiene un argumento único: es gratuito y tiene espacio para 20.000 canciones. Sólo por eso merece la pena darse de alta, aunque recuerda que antes de hacerlo necesitas superar la barrera de la no disponibilidad, por ahora, de este servicio en España. Es relativamente sencillo mediante servidores Proxy. Pero requiere de cierta pericia y suerte para no encontrarte con algún contratiempo.



Consíguelo en
music.google.com

Especificaciones

Tecnología	**Streaming multiplataforma**
Clientes	**Móvil Android, resto mediante web**
Número de canciones	**Hasta 20.000 (se suben físicamente)**
Sincronización local	**Sí, con biblioteca de iTunes**
Calidad	**Depende de la calidad del archivo que hayas subido**
Precio	**Combina el pago con lo gratuito**
Redes sociales	**No**

Accede a Google Music desde España

ace un par de semanas, Google auguró para EE.UU. la venta de nciones a través de su servicio de úsica. En España aún no podemos frutar ni de la tienda y, ni siquiera, la plataforma. Por suerte, es ible usar el truco del proxy para se de alta y gestionar la cuenta Google. La app para móviles (el ero APK) ya está en su versión también disponible para su arga (buscando en Google gle Music APK" lo encontrarás oblema).
onfigurar el proxy correctamente tienes que acceder a la guración de tu navegador y el menú correspondiente. En le Chrome, por ejemplo, está o del apartado **Red** en **Opciones avanzadas**. Podrás introducir una IP y un puerto de acuerdo con los datos que hayas obtenido sobre el proxy que vayas a probar. Si entras en opciones avanzadas de configuración puedes definir un proxy para cada protocolo de Internet. Si un proxy dado no funciona, prueba otro, asegurándote siempre de que se trata de un proxy para EE.UU.



La app para escuchar música de Google Music en un Android sólo la puedes obtener oficialmente si tu móvil es reconocido como americano.

Lo mejor...

- Flexibilidad para subir hasta 20.000 canciones.
- Acceso mediante web, incluso desde smartphones.
- Creación automática de listas
- Gratuito (en la fase beta, al menos).

Lo peor...

- No hay app de reproducción más que para Android.
- No tiene conexión con redes sociales directamente.
- La reproducción web no funciona bien del todo en todos los móviles.

Gratis, pero con tienda MP3

Amazon es el otro gran jugador dentro del panorama de las "nubes musicales". En este caso, ofrece una modalidad "clásica", con un espacio limitado a 5 GB gratuitos, junto con una buena tienda de música donde promocionar los títulos de autores y grupos que complementen la oferta propia que quepa en el espacio en la nube. Se puede comprar más espacio, pero aún así se trata de espacio compartido para audio, vídeo, documentos, etcétera. Cloud Drive Music es parte de Cloud Drive, pero con la salvedad de que la parte de música no es accesible desde España. Así que, para la parte de la instalación, no queda otra que usar un servidor Proxy.



Consíguelo en **www.amazon.com**

Especificaciones

Tecnología	**Streaming multiplataforma**
Clientes	**Sóvil Android, resto mediante web**
Número de canciones	**Hasta 5GB (se suben físicamente)**
Sincronización local	**Sí, con carpetas e iTunes**
Calidad	**Depende de la calidad del archivo que hayas subido. Las de la tienda son de 256 Kbps**
Precio	**Gratis hasta 5GB**
Redes sociales	**Facebook y Twitter**

Poco espacio gratuito

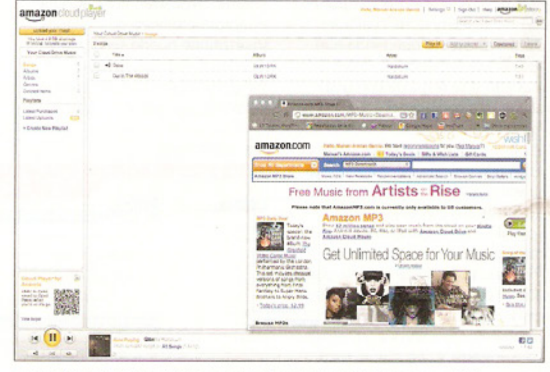
El uso de los 5 GB es compartido y, aunque en España sí hay acceso a este almacenamiento, la música va por su lado. De todos modos, una vez dado de alta el usuario y puesto a punto el apartado de las canciones que se van a subir, no será necesario que vuelvas a activar el Proxy nunca más.

El cargador de archivos es bastante ágil, y realiza una exploración bajo demanda de todas las unidades en busca de canciones. Recuerda que el tiempo que lleva subir varios gigas de canciones a Internet no es desdeñable. El reproductor está integrado en la web, y es bastante solvente, a pesar de no tener una aplicación dedicada más que para Android. La tienda de música está a un único clic de la parte Cloud Drive Music, de modo que rápidamente puedes entrar a buscar alguna canción, autor o álbum en especial, con la posibilidad de descargar las canciones en el dispositivo o bien directamente haciéndolo en la nube de Amazon.

La calidad de las canciones es de 256 Kbps aunque es posible subir ficheros de hasta 320 Kbps. El espacio es suficiente, pero si lo usas para más aplicaciones, verás que se consume rápidamente.



El proceso para darse de alta es sencillo. Solamente necesitas una cuenta de Amazon.



La combinación de tu música con la disponible de forma comercial es una modalidad habitual en este tipo de servicios.

Lo mejor...

- Flexibilidad para subir tus propias canciones.
- El espacio disponible de 5 GB se convierte en 20 GB cuando compras un álbum.
- Descarga tus canciones en otros dispositivos.

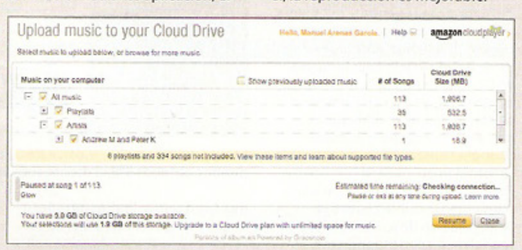
Lo peor...

- El espacio es sólo de 5 GB en la versión gratuita.
- Sólo hay app de música para móviles Android.
- La reproducción web en móviles no siempre funciona a la perfección.

Configura Cloud Drive y Cloud Player

Si quieres probar el servicio de música de Amazon en la nube, tendrás que entrar por su página de Estados Unidos, para asegurar que podrás acceder a Cloud Drive y de ahí a Cloud Drive Music. Tendrás que darte de alta en el registro como un usuario nuevo, lo cual no lleva apenas tiempo. Correo electrónico, datos, contraseña y poco más para completar el registro.

Sería conveniente proceder como en el caso de Google Music, y trabajar detrás de un Proxy configurado para que el origen parezca de EE.UU. Recuerda que tienes que vigilar que el proxy web no desactive la parte de Javascript. La parte crítica es la de acceso a Cloud Drive Music, ya que, dependiendo del Proxy, puede darte un mensaje de error. Si todo está correctamente configurado en la parte del proxy, sea web o mediante aplicación, el sistema debería dejarte instalar Amazon MP3 Uploader para subir las canciones a la nube. Aunque, eso sí, la reproducción es mejorable.



Podrás subir físicamente tus archivos de audio al servidor de Amazon para escucharlos vía web o mediante reproductores en formato app.

Otros servicios de música

Además de estos servicios en la nube antes comentados, hay algunos más que merece la pena destacar y probar, aunque algunos aún no han llegado a España pero están en camino.

Apple iTunes Match

El servicio de música en la nube de Apple (**www.apple.com**) se integra dentro de iTunes como punto de partida. Aunque ya está, comercializada en Estados Unidos, no nos ha sido posible probarla. El truco del proxy funcionó hasta el momento en el que se nos pidió introducir el número de una tarjeta de crédito con cuenta bancaria americana.

El servicio permite "mover" a iCloud hasta 20.000 canciones (realmente no se mueven: sólo se identifican y se buscan en el fondo de catálogo de 20 millones de canciones). El precio por año es de unos 25 € y la ventaja más evidente es la de no tener que mover canciones de un sitio para otro. La desventaja, que no hay forma de sincronizar "incunables" que no tengan una equivalencia con temas comerciales. Otra ventaja derivada de esta forma de organizar las canciones es la de ganar en calidad. Si tienes una canción en formato de, por ejemplo, 128 Kbps, cuando la escuches en iTunes Match lo harás con una calidad de 256 Kbps.

Grooveshark

Las posibilidades de este servicio (**grooveshark.com**) son amplias, incluyendo radio o acceso a otras colecciones de música. No por ser menos conocido que otros servicios deja de ser muy interesante. Ofrece la posibilidad de subir tus propias canciones, así como escuchar las de otros usuarios que también usen este servicio en la nube, como si se tratase de las nuestras propias.

Tiene servicios de suscripción, creación de listas de reproducción y servicios Premium para usuarios móviles o quienes no quieran tener publicidad. Además, puedes disfrutar de algunos extras como el de ver los vídeos de YouTube correspondientes a las canciones que están sonando. La integración con Facebook es otra cosa que tampoco echarás de menos.



iTunes Match no es realmente "streaming", pues las canciones se descargan total o parcialmente.



Servicios como GrooveShark facilitan el acceso a música online proveniente de muy diversas fuentes. Sea tu música, la de otros o el modo radio.

Droptunes

El ingenio es la clave de este servicio (**droptun.es**), que extiende la posibilidad de otro no menos conocido, Dropbox, al mundo de la música en la nube.

Si tienes cuenta de Dropbox con canciones en algunas de sus carpetas, ya tienes justificación para empezar a probar Droptunes. La idea no puede ser más sencilla y al mismo tiempo más eficaz.

El reproductor es compatible con Flash y tiene modo HTML5. Además, cuenta con su propia aplicación para iPhone. No esperes grandes virtudes ni refinamientos, eso sí.

TunesBag

Una mochila de música, aunque algo escasa de espacio (**www.tunesbag.com**), para complementar otros servicios. Aquí tendrás que subir las canciones obligatoriamente para poder escucharlas. Hay 1 GB de espacio gratuito, que no es mucho, pero sí hace su función para ratos de ocio, y como "backup" en caso de que otras opciones no funcionen. Tiene aplicación para iPhone y BlackBerry pero no para Android, que aún está en fase de desarrollo. Los planes con más capacidad cuentan con precios asequibles para 10, 40 y 200 GB. Además, tiene integración con redes sociales y es compatible con Dropbox.

La música en "streaming" como extra para los móviles

La música se está convirtiendo en un argumento de ventas para los fabricantes de terminales móviles, especialmente aquellos alineados con proveedores de servicios. Un ejemplo es **Movistar,** con la Tarifa Plana de Música, aunque este servicio está pensando para descarga y no para "streaming".

Nokia, con el servicio Nokia Música, que estará integrado en los terminales Lumia N800 y N710, apuesta por el "streaming" de audio como un elemento de valor añadido para el terminal y, ahora también, como una mejora de Zune de Microsoft donde se integra Nokia Música. El resultado es que los propietarios de terminales Windows Phone de Nokia tendrán un buen repertorio para el entretenimiento multimedia. Por supuesto, con modo offline incluido y, además, funcionalidad de radio. La verdad, es que más ya no se puede pedir.



La música online se puede consumir, o bien a través de una interfaz web convencional o mediante "players" diseñados en forma de app o plugin.

Recientemente se ha puesto en marcha **BlackBerry Music.** Un ejemplo de este tipo de sinergia entre el móvil y los servicios que, además en este caso, se integra dentro de la plataforma de mensajería BlackBerry Messenger, convirtiendo la música en una actividad esencialmente social. Puedes tener hasta 50 canciones para compartir, de modo que cuantos más colegas y contactos tengas con BBM, más canciones podrás escuchar. Las 50 preferidas las puedes almacenar localmente, elegirlas del catálogo de canciones disponibles o "robarlas" de las canciones de tus colegas.

La idea es original y, sobre el papel, un excelente valor añadido para la plataforma, como lo son muchos de los restantes servicios de música "cloud". Eso sí, se requiere una plataforma online potente y bien dimensionada para que funcione.

Tus fotos donde quieras

www.cocinadigital.com



OCIO

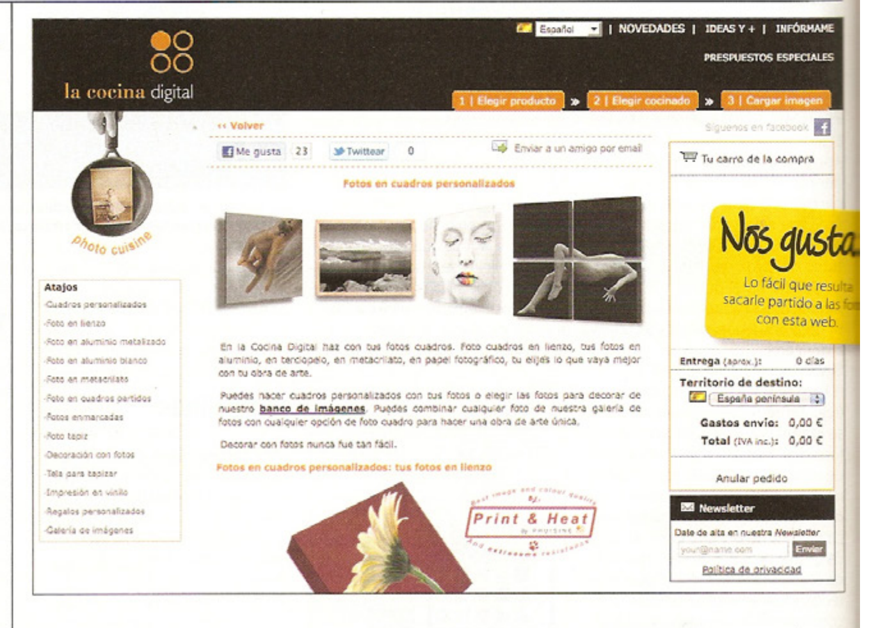
Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para comprar

Función de la página
Impresión de fotos en diferentes soportes

Servicios destacables
Compartir contenido en redes sociales

Otros
Newsletter con novedades



Decorar las paredes de casa con tus propias fotos empieza a ser una práctica habitual, pero hay empresas que van más allá y que estampan imágenes en casi cualquier superficie que te puedas imaginar.

Cocinadigital.com es una de ellas. A pesar de su nombre, esta página web no se dedica a dar consejos para preparar recetas, si no a ofrecer un servicio de impresión de fotografías en soportes de lo más diversos.

Para empezar, tienes dos opciones: o bien acudir a la barra de la izquierda donde pone **Atajos**, y en la que aparece una lista con todos los materiales con los que trabajan; o bien acudir al enlace **Nuestros 3 pasos**, o a las pestañas que aparecen en la parte de arriba; que te guiarán durante la realización de tu pedido: desde elegir el producto, pasando por seleccionar el cocinado, y hasta cargar la imagen.

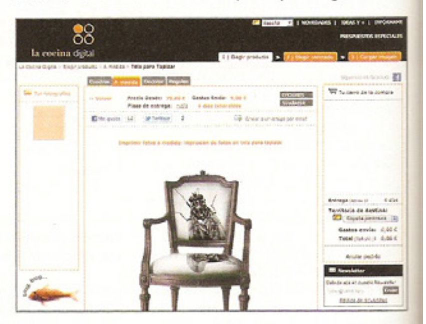
Si optas por la primera opción, podrás ver muestras del trabajo que realizan sobre soportes como lienzo, aluminio metalizado, aluminio blanco, metacrilato, cuadros partidos, fotos enmarcadas, tapiz, vinilo e, incluso, telas.

Si crees que tus fotos no son lo suficientemente buenas para que decoren tu casa, puedes acudir a la galería de imágenes que han preparado para ti, donde podrás elegir entre múltiples motivos. Eso sí, esto tiene un precio adicional.

Si estás orgulloso de tus imágenes, empieza por la pestaña **Cargar imagen**, te darán las indicaciones a seguir para completar tu pedido.

Una de las peculiaridades de esta web es que permite realizar **impresiones sobre tela** y tapizar sofás, cojines, cabeceros de cama, cortinas e, incluso, crear imágenes en planchas que ocupen toda la superficie de tu nevera o lavavajillas.

Cada uno de los materiales incluye una ficha con una descripción detallada y los plazos de entrega, ya que estos varían en función de lo que hayas elegido.



Entre las opciones de esta web está la posibilidad de imprimir fotos sobre tela y tapizar tus muebles, aunque sean de la época colonial.

• Interfaz bien organizada
• Muchas opciones entre las que elegir
• Carrito de la compra siempre visible

Nota 9,0

Nuestra Opinión

A pesar de las innumerables opciones de impresión que ofrece esta web, resulta sencillo moverse por ella y hacer un encargo. Además, se puede dar rienda suelta a nuestra imaginación colocando imágenes en casi cualquier sitio que se nos ocurra.

Accede a la Historia de Europa

www.archivesportaleurope.eu



Aunque de momento sólo está disponible la versión alpha (piloto), el Portal Europeo de Archivos ya cuenta en sus fondos con 31 millones de objetos completamente digitalizados.

Acceder a determinados archivos de las instituciones públicas no siempre es sencillo porque, en la mayoría de los casos, es necesario hacer una solicitud oficial. Gracias a este portal, que cuenta con el **respaldo de la Comisión Europea**, ya no son necesarios los trámites burocráticos. Están disponibles documentos de 17 Estados. Antes de empezar a navegar, conviene ir a la pestaña **Inicio** donde explican todas las funciones de la web. Acudir a la caja de búsqueda es una buena opción para localizar un archivo, aunque también existe la posibilidad de acudir a la pestaña **Búsqueda avanzada** y seleccionar el estado y el fondo que nos interese. No es necesario registrarse para utilizar este portal, pero si te das de alta podrás guardar tus búsquedas y documentos preferidos.

Nuestra Opinión

■ **Aunque es necesario dedicar unos minutos para navegar con agilidad por este portal, una vez que se consigue se descubren todas las posibilidades de este gran archivo de documentos de la Historia de Europa.**

ARCHIVOS ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Poner a disposición de los ciudadanos los fondos de instituciones culturales europeas

Servicios destacables
Creación de una cuenta de usuario

Otros
Búsquedas avanzadas, buzón de sugerencias

- **Creación de un perfil de usuario para guardar búsquedas y favoritos**
- **Buzón de sugerencias**

- **Interfaz muy académica**


Nota 8,0

Inglés online para niños

www.blanet.com



Aprender jugando suele ser la premisa que se utiliza para que los más pequeños de la casa adquieran conocimientos mientras se divierten. En esta web lo han aplicado a un valor de futuro: el inglés.

Todos los expertos coinciden: para aprender bien un idioma, lo mejor es hacerlo de pequeño. En Blanet.com llevan el profesor a casa a través de la **enseñanza online**. Sus clases se dividen en dos tramos de edad: de 3 a 8 años y de 9 a 12, y las imparten profesores nativos por **videoconferencia**. Cuentos y canciones son algunos de los recursos que utilizan, y el aprendizaje se refuerza después con ejercicios disponibles en la web.
La mayor pega de Blanet.com es que no es un servicio gratuito. Las clases, como en los métodos tradicionales, hay que pagarlas y tienen una duración de 40 minutos. Los precios están disponibles en su web (**a partir de 24 € al mes**) y con disponibilidad todos los días de la semana, incluso sábados y domingos. Pueden ser en grupos de cuatro alumnos o individuales.

Nuestra Opinión

■ **Pagar por un servicio online merece la pena cuando lo que se pide es calidad, y más cuando se trata de la educación de los niños. Tendremos que ir acostumbrándonos a que en Internet no todo es gratis.**

E-LEARNING

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Enseñar inglés a niños de entre 3 y 12 años

Servicios destacables
Clases por videoconferencia

Otros
Material didáctico para reforzar conocimientos, blog

- **Material didáctico gratuito**
- **Vídeos explicativos sobre el funcionamiento de las clases**
- **Un administrador modera las clases en tiempo real**

- **De pago, sólo es gratis la primera clase**


Nota 7,0

Webs muy recomendadas

Ya lo auguraron los mayas hace más de cinco siglos: 2012 será un año que marcará un antes y un después. No será el fin del mundo, como ellos creían, pero sí traerá cambios motivados por las crisis económicas. En estas tareas, Internet es nuestro mejor aliado.

Todo sobre el móvil

www.movildelujo.com

QUÉ ES: pocos aparatos electrónicos han experimentado un crecimiento tan exponencial como el de los teléfonos inteligentes. Según los últimos estudios, más de 40% de los usuarios de móviles tienen uno. Con estos datos, no es de extrañar que hayan profilerado las webs de actualidad destinadas a estos dispositivos. Móvil de Lujo es una de ellas.

ÚSALA PARA: conocer todo lo que se cuece en el caótico y eternamente cambiante mundo de los teléfonos móviles. Móvil de Lujo intenta recoger toda la actualidad de las compañías telefónicas españolas, los principales fabricantes de teléfonos y las tarifas.



LO MEJOR: las diferentes formas de acceder a la abundante información de la que disponen mediante categorías, últimos archivos, lo más visto, lo más comentado, etc.

Arreglos automáticos

support.microsoft.com/fixit/es-es

QUÉ ES: cada nueva versión de Windows es más estable, pero ante millones de configuraciones diferentes y las acciones irresponsables de los usuarios, es inevitable que en alguna ocasión se estropee algún programa, un periférico, o el propio sistema operativo. En estos casos, es una buena ocasión para probar Microsoft Fix It, un centro de soluciones automatizadas que arregla gran cantidad de usuarios sin intervención humana. Recientemente se ha actualizado con nuevas opciones.

ÚSALA PARA: solucionar los errores más comunes de Windows mediante la descarga de un programa que se encarga de todo. Solamente tienes que buscar tu problema en la lista o a través del buscador, y pulsar el botón Ejecutar ahora para que un asistente se encargue de solucionar el problema.

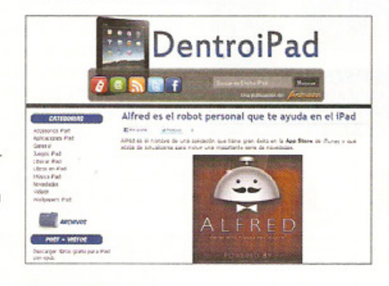


LO MEJOR: en el caso de las averías más comunes, como un error con los controladores o una impresora que no funciona, realmente consigue arreglarlo automáticamente.

Noticias sobre el iPad

www.dentroipad.com

QUÉ ES: iPad de Apple se ha convertido en la tableta de referencia. Y aunque otras marcas como Samsung, Acer o ASUS cada vez están más cerca, la joya de Apple no deja de crecer. Esta web te ofrece toda la actualidad de la marca, lo que puede resultar interesante tanto para los usuarios como para aquellos que planean comprar una tableta.



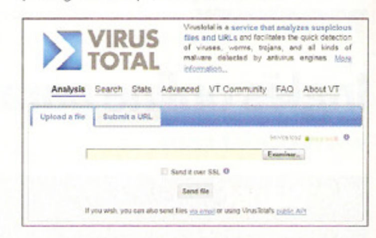
ÚSALA PARA: leer noticias relacionadas con las novedades, las actualizaciones y los nuevos programas asociados al iPad y todos sus periféricos. Si no visitas la página a menudo, lo más práctico es utilizar las categorías que te dan acceso a diferentes temas: aplicaciones, libros, música, vídeos, tapices, noticias, etc.

LO MEJOR: puedes suscribirte a las actualizaciones a través de muchos servicios, como Twitter, Facebook, RSS, email, móvil...

¿Fichero infectado?

www.virustotal.com

QUÉ ES: A veces tienes un fichero que, sospechas, puede contener un virus. O bien te lo acabas de bajar de Internet, o bien te lo ha pasado un amigo y no estás seguro de que esté completamente limpio. Para estos casos, no merece la pena poner en marcha el antivirus (porque la mayoría sólo analizan discos o carpetas completas). Puedes utilizar VirusTotal, un servicio que rastrea ficheros individuales utilizando una gran cantidad de motores de prestigiosas empresas de antivirus.



ÚSALA PARA: buscar virus, troyanos, gusanos y todo tipo de malware en ficheros que debes subir al servidor de VirusTotal, con un tamaño máximo de 20 MB. También busca código infeccioso en páginas web completas.

LO MEJOR: puedes subir tus archivos usando una conexión cifrada SSL para, de esta forma, preservar la privacidad.

Tecnología a la última

www.ticbeat.com

QUÉ ES: cada día surgen nuevas tendencias, palabras que se ponen de moda y originales formas de usar la Red que exigen dedicación para no perder el hilo de la actualidad. En TIC Beat podrás realizar un seguimiento de temas candentes: Social Media, SIM 2.0, Apps, Economía Digital, Innovación y el universo En la Nube. Si no sabes lo que significan la mitad de estas palabras, es el momento de ponerse al día.

ÚSALA PARA: leer noticias de actualidad tecnológica en español. Las redes sociales, el nuevo hardware y software, o las nuevas formas de hacer negocios tienen una importancia vital en TIC Beat. Puedes recibir las actualizaciones por email, Facebook o Twitter y también consultar los "trending topics" y los comentarios más populares.



LO MEJOR: se actualiza constantemente con las noticias tecnológicas de más alcance.

Edad y videojuegos

www.pegi.info

QUÉ ES: en época navideña, comprar un videojuego a un menor es una acción bastante común, que exige un mínimo de responsabilidad. Del mismo modo, si tienes hijo te interesará saber si los videojuegos a los que juega se ajustan a su edad. Todos ellos se rigen por el código PEGI, y en su web oficial tienes toda la información que necesitas.



ÚSALA PARA: descubrir si un determinado juego se ajusta a una edad concreta. Para averiguarlo, sólo tienes que usar el buscador para encontrar un título y comprobar sus requisitos de edad. También te explican lo que significa cada icono, para saber si un título contiene violencia, lenguaje malsonante o discriminaciones sexuales o raciales.

LO MEJOR: además de la información técnica, se ofrecen consejos para los padres, asesoramiento y una sección de Preguntas y Respuestas para resolver dudas.

Nuevas adicciones

www.adictosalared.com

QUÉ ES: Internet se ha convertido en una parte importante de nuestras vidas. Para mucha gente es vital estar al día y no perderse ninguna de las novedades que cambian caprichosamente todas las semanas. Adictos a la Red entiende y explota estas necesidades.

ÚSALA PARA: encontrar novedades de Internet, nuevos programas y aplicaciones, páginas web de reciente creación, tendencias, modas, "trending topics", etc. Las actualizaciones son constantes, aunque muchos de los programas y aplicaciones web que recomiendan están en inglés.



LO MEJOR: el diseño de la página. Permite ver el contenido de la noticia antes de leerla, gracias a la buena disposición de las imágenes de apertura que acompañan a cada entrada.

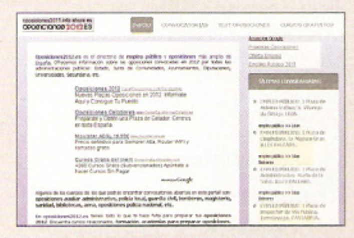
Tele a la carta

www.mitele.es

QUÉ ES: los canales de Mediaset –es decir, Telecinco, Cuatro, Factoría de Ficción, Boing, Divinity y La Siete– disponen de un espacio unificado en Internet, llamado MiTele, en donde puedes ver sus programas a la carta. Además, encontrarás otro contenido interesante, si eres seguidor de estas cadenas.



Este mes son noticia...



Empleo público

oposiciones2012.es

QUÉ ES: si vas a dedicar el año a opositar, la web Oposiciones 2012 te resultará de utilidad.

ÚSALA PARA: realizar un seguimiento exhaustivo del empleo público. Recoge todas las ofertas de las administraciones, así como las convocatorias de oposiciones de todo el territorio nacional.

LO MEJOR: complementa esta información esencial con numerosos tests de opositores y cursos gratuitos.



Derecho a la energía

www.un.org/es/events/sustainableenergyforall

QUÉ ES: que todo el mundo tenga agua y luz tanto en casa como en el trabajo, es algo que no ocurre en muchos países de África, Asia o Sudamérica. Este año 2012 ha sido declarado por la ONU el Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos.

ÚSALA PARA: conocer las diferentes iniciativas que la ONU va a llevar a cabo para combatir el difícil acceso a la luz o el agua que muchas comunidades del Tercer mundo sufren. En esta web oficial se recopilan recursos, vídeos, documentos e información sobre el problema que puede resultar muy útil para realizar trabajos escolares o proyectos de sensibilización.

LO MEJOR: los vídeos que muestran sobre el terreno: desde la construcción de molinos de viento en Asia, a los paneles solares que se han instalado en diversas comunidades de África.

ÚSALA PARA: ver la televisión online en los horarios que tú elijas. MiTele contiene las principales series de las mencionadas cadenas, como La Que se Avecina o Tierra de Lobos, incluyendo viejos éxitos cómo Médico de Familia. También hay series infantiles: Chowder, Garfield, Generation Rex... Y, por supuesto, programación en directo.

LO MEJOR: la calidad de imagen es buena, con un bitrate de 1,2 Mbps, y el reproductor está disponible en el propio navegador, o en versiones especiales para móvil y tableta.

Japón y los jóvenes
www.deculture.es

QUÉ ES: la cultura japonesa tiene una fuerte influencia en la juventud española a través del manga, anime, y los videojuegos. Deculture le da una amplia cobertura a estos temas a través de su página web.

ÚSALA PARA: seguir los lanzamientos de cómics, series de televisión y videojuegos de origen japonés. Hay también una amplia cobertura de grupos musicales orientales, cosplay, y cultura en general.



LO MEJOR: las actualizaciones son constantes y las noticias son interesantes, variadas, y están bien documentadas.

El rally del año
www.dakar.com

QUÉ ES: un nuevo año, una nueva edición de la carrera a campo abierto más popular del mundo. Del 1 al 15 de enero se celebra en Argentina, Chile y Perú una nueva edición del rally Dakar. Desde hace unos años se ha trasladado al continente americano, por eso podemos disfrutar de la página oficial de la competición en español.

ÚSALA PARA: seguir la carrera desde distintos ángulos: por medio de los mapas de terreno, las narraciones, las retransmisiones en directo y los resúmenes de la jornada. También incluirá entrevistas exclusivas con los pilotos, resultados oficiales, y galerías de imágenes y vídeos.

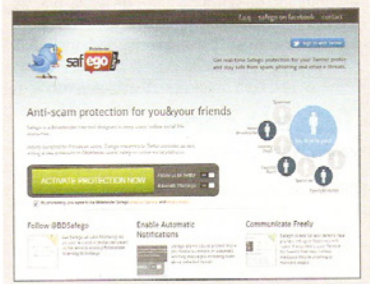


LO MEJOR: las acciones solidarias y de respeto al medioambiente que se organizan alrededor del rally, y que se recogen profusamente en la web.

Twittea seguro
safego.bitdefender.com/twitter

PCI Favorito

QUE ÉS: en los últimos años, las redes sociales se han convertido en uno de los principales puntos de entrada de virus, troyanos, y demás software espía. La mayoría de los usuarios, e incluso algunos antivirus, aún no son conscientes de este peligro, que en ocasiones



queda fuera del alcance de los programas de seguridad tradicionales. Si usas Twitter con frecuencia, Safego de Bitdefender se convertirá en tu aliado.

ÚSALA PARA: proteger tu cuenta de Twitter por medio de un programa gratuito, Safego, de la prestigiosa compañía BitDefender. Se encarga de detectar perfiles falsos creados para enviar spam y rastrea los enlaces de dichos perfiles, y de los Tweets, para detectar software malicioso.

LO MEJOR: también avisa a tus seguidores si detecta algún tipo de amenaza o infección.

El fin del mundo
www.diciembre2012.org

QUÉ ES: según las creencias mayas, y la legión de sectas y creyentes que han surgido después, el mundo terminará el 21 de diciembre de 2012. Así que aún estás a tiempo de plantar un árbol, tener un hijo y escribir un libro, aunque ninguna de estas cosas tendrá mucho sentido si todo se acaba dentro de unos meses... Diciembre2012.org te ayuda a entender el origen de esta fatídica fecha.



ÚSALA PARA: leer artículos, reportajes e investigaciones que rastrean los mitos y estudios de los mayas en donde se afirma que, tras un ciclo de más de 5.000 años, el mundo llegará a su fin en 2012. Al menos, tendrás un pozo de información a tu disposición cuando familiares y amigos saquen el tema...

LO MEJOR: la información recogida se ofrece de forma aséptica, lejos de fanatismos y de cualquier exageración.

Entradas para todo
www.ticketbis.com

QUÉ ES: si buscas un buen espectáculo, pero aún no has decidido a dónde acudir, TicketBits recopila miles de eventos de todo tipo cuyas entradas están disponibles online y puedes comprar directamente desde la web.

ÚSALA PARA: descubrir actuaciones, conciertos y otras manifestaciones sociales y deportivas. Hay de todo: teatro, partidos de fútbol, toros, actuaciones, tenis, y mucho más.



LO MEJOR: no sólo tienes la posibilidad de comprar entradas, en algunos casos incluso es posible venderlas. Debes rellenar una ficha con la descripción del evento, el tipo de entradas y lo que pides por ellas, y esperar comprador.

Juegos online gratis

Niños que crecen
www.crecebebe.com

QUÉ ES: no existe un manual para criar a un niño. Por suerte, Internet ofrece todo tipo de ayudas para echarte una mano en esta complicada tarea. Pese al nombre, Crece Bebé no se dedica exclusivamente a los recién nacidos. También hay mucha información relacionada con los padres y los niños de cualquier edad.





ÚSALA PARA: leer consejos, reportajes, y noticias de actualidad sobre el cuidado de los pequeños. Desde aprender a preparar un puré de verduras a combatir el estreñimiento o lidiar con el sonambulismo.

LO MEJOR: el buscador resulta realmente útil para encontrar temas específicos, ante tanto contenido tan variado.

El agua y gas más barato
www.comparador.cne.es

QUE ES: la Comisión Nacional de Energía ha puesto en marcha un comparador online que permite consultar las ofertas de gas natural disponibles para consumidores del grupo 3 (hasta 4 bares de presión) y ofertas de electricidad para consumidores en baja tensión, con y sin discriminación horaria. Es un servicio neutral que incluye a todas las empresas energéticas.

ÚSALA PARA: encontrar los mejores precios del gas y la luz en tu zona de residencia. Para utilizarlo debes rellenar un pequeño cuestionario que incluye el código postal, potencia de la instalación y el consumo anual estimado. Entonces, obtienes todas las ofertas que se ajustan a estos datos, para que elijas la que más te interese.



LO MEJOR: funciona tanto para los usuarios domésticos como las empresas. Puedes encontrar precios independientes de gas y luz, o factura combinada. Hay una opción para imprimir los resultados o convertirlos a PDF.

Hazlo tú mismo
www.zonamanualidades.com

QUÉ ES: con un poco de habilidad, paciencia, y las instrucciones oportunas, puedes fabricar juguetes, lámparas, tarjetas de Navidad, pulseras, caramelos, y otros utensilios que te permitirán ahorrar mucho dinero. O, simplemente, pasar un rato divertido. Zona Manualidades te echa una mano.



ÚSALA PARA: ver vídeos y artículos que explican, paso a paso, cómo completar innumerables manualidades. Encontrarás un poco de todo: bisutería, recetas, regalos para el día de la madre (y el padre), reciclado, marcos, y mucho más.

LO MEJOR: los vídeos y textos son muy explicativos y están en castellano.

Un vinilo en tu vida
www.teleadhesivo.com

QUÉ ES: la decoración por medio de vinilos y murales está de moda. Ya no se circunscribe



Estrategia gratuita
nemexia.es

QUÉ ES: los juegos de estrategia online son muy populares en la Red. En ellos te mides con oponentes de todo el mundo sin necesidad de disponer de una conexión rápida. Nemexia tiene millones de seguidores y, además, acaba de actualizarse con la versión 2.0. Está en castellano.

ÚSALA PARA: participar en divertidas partidas estratégicas en las que tendrás que poner en práctica tu habilidad para tomar decisiones. El juego te deja elegir entre tres equipos con habilidades y ventajas diferentes.

LO MEJOR: se ejecuta directamente en tu navegador y puedes continuar la partida aunque emplees distintas máquinas.



Combates espaciales
es.battlestar-galactica.bigpoint.com

QUÉ ES: el remake de la popular serie BattleStar Galáctica resultó ser todo un éxito de crítica y audiencias. Su videojuego oficial lleva el mismo camino, pues ya dispone de más de 7 millones de usuarios registrados. Es gratuito, y está en castellano.

ÚSALA PARA: convertirte en un piloto espacial y realizar las distintas misiones que te encargan tus superiores. Acompañado de otros jugadores humanos, tendrás que realizar misiones de escolta, combate, asalto, y otras variantes militares.

LO MEJOR: resulta muy sencillo encontrar jugadores con los que participar en las misiones, tanto en modo cooperativo como en modo rivales.

únicamente a las habitaciones infantiles. Ahora es muy común encontrar salones, cocinas y cuartos de estar que están decorados con todo tipo de adhesivos que se pegan a la pared o las puertas. Incluso existen comercios especializados, como TeleAdhesivo.

ÚSALA PARA: comprar vinilos, fotomurales, pizarras de pared, motivos deco, y otros elementos decorativos. En cada apartado existen una gran variedad de temas para elegir: infantil, animales, artísticos, cine, literatura, naturaleza, motivos urbanos, y mucho más. En todos lo casos puedes elegir entre diferentes tamaños y colores y, en algunos, añadir tu propio texto, como un nombre, una frase, o una descripción.



LO MEJOR: tienes a tu disposición una colección de vídeos en donde explican las diferentes técnicas para colocar los adhesivos correctamente.

Buscador de empresas
www.hotfrog.es

QUÉ ES: nunca sabes cuándo vas a necesitar un cerrajero o una clase de kárate. Hotfrog es un buscador de empresas que localiza todo tipo de negocios en tu zona. Para ello, debes indicar la provincia, la localidad o el código postal. Si eres una empresa, tienes la opción de crear tu propio perfil e, incluso, tu propia web comercial dentro de la red de Hotfrog.

ÚSALA PARA: localizar tiendas, servicios y negocios en tu barrio. Si no introduces ninguna categoría, localizarás todas las empresas de un determinado código postal. HotFrog va al grano, así que no existen ningún otro servicio adicional.



LO MEJOR: todas las fichas disponen de un mapa interactivo de Google Maps para que localices rápidamente la ubicación de la empresa.

Tu propio calendario
www.cuandoenelmundo.com

QUÉ ES: un nuevo año implica renovar los calendarios y agendas que usamos habitualmente. La web Cuando en el Mundo recopila distintos servicios muy prácticos, desde un reloj mundial a los códigos de llamadas internacionales. Pero también ofrece una opción para crear tus propias agendas personalizadas.



ÚSALA PARA: diseñar e imprimir diversos tipos de calendarios que se ajustan a tus necesidades. Es posible elegir el año, el mes, el país, indicar si quieres mostrar los festivos, los días nacionales y regionales, primer día de la semana, número de columnas, y otros datos. Una vez generado el calendario, puedes imprimirlo para colocarlo en la pared o donde tú quieras.

LO MEJOR: la personalización del calendario es muy práctica, y contempla todas las fiestas locales de las comunidades autónomas.

Bromas con tu webcam
neave.com/es/webcam

QUÉ ES: ¿tienes una webcam? Entonces seguro que te interesa probar Webcam Toy, una aplicación web en castellano pensada para realizar fotos con tu webcam y aplicar más de 60 divertidos efectos digitales y filtros con los que darles un toque muy original.



USALA PARA: conseguir fotos únicas para sorprender a familiares y amigos, o colgar en tu blog o en las redes sociales. Aplicar filtros resulta muy sencillo y algunos de ellos son realmente espectaculares. Quedan muy bien. En muchos casos son automáticos, pero en otros deberás usar tu creatividad para ajustar la posición de los ojos o aplicar deformaciones.

LO MEJOR: una vez conseguida la imagen con el efecto final, puedes publicarla directamente en Twitter o Facebook.

Mejor en grupo
www.tuangou.es

QUÉ ES: las compras en grupo son una excelente forma de ahorrar dinero. Es el principal sistema de negocio de Tuangou, pero también dispone de otras variantes, como las compras individuales.

ÚSALA PARA: encontrar productos a buen precio gracias a la compra conjunta con otras personas. En la mayoría de los casos, se ofrecen artículos a un precio muy ajustado con la única condición de que los compren un número mínimo de personas. Te apuntas a la venta y esperas

EL BLOG DEL LECTOR

Soluciona los problemas de tu PC

De Ricardo Ponce
hepika.blogspot.com
Otros blogs que recomendamos:
Huntgames.es
www.cosasdenieto.blogspot.com

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



alcanza el cupo. Si ocurre... ¡enhora- venta se realiza. Si no se cubren las mínimas la oferta se anula. Tuangou ofrece compras tradicionales mediante individuales.



EJOR: ofrece la posibilidad de vender pios productos a título particular, para tendrás que utilizando las mencionadas de compra en grupo.

casa

ciohogar.com

ES: tu propio hogar en un microuniverso smo, siempre cambiante. Un día tienes rmar la cocina, el mes que viene toca las paredes del cuarto de estar, ahora es o de poner el Belén... Exige una dedica- ntinua, por eso merece la pena guardar a de Favoritos blogs como Espaciohogar.



A PARA: descubrir, trucos, técnicas y de decoración para el hogar. Almacena tidad de artículos, reportajes y prácticos orar tu casa. Desde las últimas tenden- diseño de puertas a los recorridos por adillos, técnicas de diseño de belenes, de percheros, y muchos más.

EJOR: los recorridos por los catálogos as emblemáticas, que te ayudan a des- artículos de más calidad o la mejor calidad precio.

a mamás

demadres.es

ES: la "profesión" de madre es una de la plicadas y responsables que existen. ie te enseña a ejercerla. Por suerte, en Internet es fácil encontrar webs dedicadas exclusivamente a estos menesteres. DeMadres es una de ellas.

ÚSALA PARA: participar en una comunidad orientada al cuidado de los hijos. En DeMadres incluyen noticias de actualidad, reportajes, artículos plagados de consejos, y numerosas categorías que engloban temas como son el colegio, los trámites legales relacionados con los hijos, el ocio infantil, becas y ayudas, salud, trabajo, viajar con niños, y otros apartados de interés.



LO MEJOR: la gran cantidad de enlaces útiles disponibles en cada una de las categorías.

Cómics online

www.cimoc.com

QUÉ ES: la popular editorial Norma ha abierto una tienda de cómics en formato digital llamada CIMOC, en honor de la mítica publicación de los años 80 del pasado siglo. Aquí puedes comprar docenas de títulos, tanto españoles como extranjeros, disponibles en modo online desde tu PC o Mac mediante un visor exclusivo, o descargables en modo offline en tu iPad.

ÚSALA PARA: adquirir cómics en formato digital. Encontrarás clásicos como Sin City, Hellboy, y numerosos títulos españoles. Aún no hay mucha cantidad, pero el catálogo aumenta continuamente. En breve se añadirán libros.

LO MEJOR: En la mayoría de los casos el precio es más barato que su tradicional versión en papel. Y también hay casi dos docenas de títulos que te puedes bajar de forma completamente gratuita.



Los + VISTOS



A vueltas con la prima de riesgo

www.cotizalia.com

Quién nos iba a decir a nosotros hace un par de años que nos convertiríamos en expertos conocedores de conceptos como la prima de riesgo, el porcentaje de interés de la deuda o los eurobonos. Webs especializadas, como Cotizalia o InfoBolsa (**www.infobolsa.es**), nos informan al minuto de esa montaña rusa en que se han convertido las Bolsas. Incluso se han creado páginas nuevas como DatosMacro (**www.datosmacro.com**) que se dedican exclusivamente a mostrar las cifras que más interesan a los inversores: la evolución de la prima de riesgo, el déficit público, la deuda, el IPC, etc.



El terremoto Amazon España

www.amazon.es

Con la apertura de Amazon España el millón de compradores españoles en las filiales extranjeras de Amazon al fin tienen una tienda local para adquirir libros, videojuegos, películas y otros productos en español. Amazon.es se ha estrenado con un servicio Premium que ofrece gastos de envío gratuitos con entrega en dos días sin pedido mínimo por 15 euros al año. La Red bulle con la caza de chollos y cupones de descuento. Ya existen blogs como **www.codigopromocionalamazon.com** dedicados a este tema.

El mismo día de su estreno Media Markt anunció un nuevo servicio de entrega en casa. Amazon.es innova, la competencia reacciona, y los mayores beneficiados somos nosotros, los clientes. ¡Felices compras!

Pásale la ITV a tu PC y déjalo como nuevo

Con software gratuito

El registro es una parte esencial para el correcto funcionamiento del ordenador. En este artículo te enseñamos cómo ponerlo al día utilizando programas gratuitos especializados en eliminar los datos innecesarios que allí se almacenan.

Según pasa el tiempo, los datos del registro de Windows engordan cada vez más, y se almacenan referencias poco necesarias –incluso algunas de ellas sin nuestro permiso–, ya que dependen de aplicaciones que hemos instalado previamente en nuestro ordenador.

Pero ya no tienes excusa para solucionar este problema, ya que existen numerosas herramientas que te permiten eliminar las referencias no válidas en un abrir y cerrar de ojos. En este artículo te enseñamos cómo limpiar y organizar tu registro para que funcione a las mil maravillas y, así, saques el mayor rendimiento posible a tu ordenador.



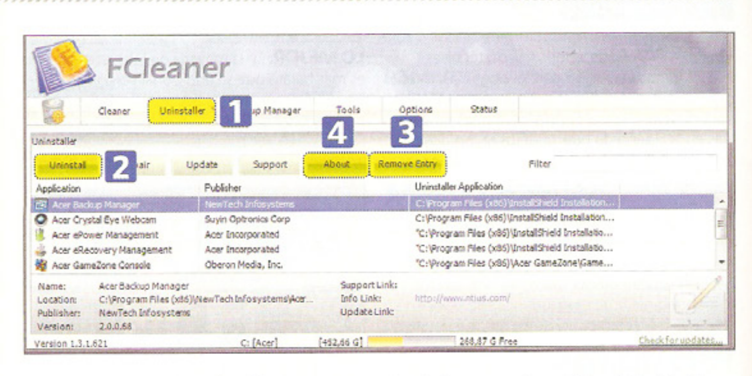
PASO 1 • Elimina los archivos innecesarios

Muchas veces, al desisntalar un programa, algunos archivos se quedan residentes en el ordenador y, por lo tanto, su referencia en el registro. Acaba con todos ellos.

Encuentra y destruye archivos "basura"

Esta aplicación gratuita es única encontrando archivos basura. Una vez descubre dónde están, los elimina gracias a su desinstalador. Además, cuenta con un gestor de arranque y enlaces a las herramientas de sistema.

Para probar todas sus virtudes entra en su web, **www.fcleaner.com**, y haz clic en **Download FCleaner**. Una vez lo tengas instalado, en la pestaña **Cleaner** de su ordenada interfaz existen tres opciones: **Windows**, **Navegadores** y **Plugins y Complementos**. Selecciona los elementos que quieras dentro de cada una de ellas y haz clic en la opción **Analyze** para saber en qué estado se encuentran.



Para eliminar los no deseados, sólo tienes que hacer clic en **Run Cleaner**. En el apartado **Stadistics** tienes la posibilidad de ver los programas que has borrado del equipo durante el último mes, esta semana y hoy.

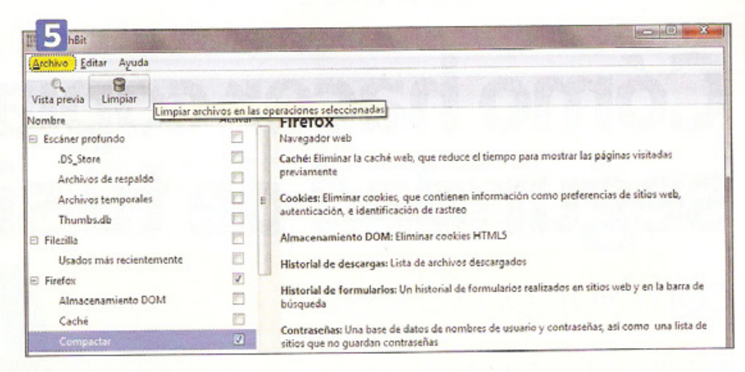
La siguiente pestaña es **Uninstaller** (**Desinstalador**) **1**. Aquí existe un listado de los programas que hay en tu PC. Seleccionando cualquiera de ellos y, luego, haciendo clic en **Uninstall** **2**, dirás adiós a esa aplicación.

mbién puedes borrar la entrada con sólo pul- r **Remove Entry** 3. Pero, si quieres asegu- te de lo que tiras a la papelera, poniéndote cima de cualquier programa una vez elemi- do, y haciendo clic en **About** 4 tienes la sibilidad de ver si el proceso se ha realizado. la pestaña **Gestor de arranque** (**Startup anager**) se visualiza un listado de programas e puedes inhabilitar con tan sólo marcar la silla que hay al lado de su nombre y hacer c en **Disable** o eliminar en **Remove**. el apartado **Tools** están todas las herra- entas que el programa instala en tu PC, nque no seas consciente de ello. Echa un tazo de las enormes ventajas que esconden **ecurity Center**, **System Restore**, **System formation**, **Command Line** y **Scheduled sk**. En las pestañas **Options** y **Status** exis- n toda la información necesaria para que nozcas todo sobre él.

Adiós a los restos *de los navegadores*

a buena aplicación para este cometido es **eachbit** (**bleachbit.sourceforge.net**). Es gratuita e instalable, y se ocupa tanto de limpiar los archivos con una lista de programas bastante amplia como de los restos que dejan los principales navegadores.

Entra en su web y selecciona **Download now**. *Luego, en la pantalla que aparece elige los datos a eliminar. Para ello, sólo tienes que marcar la casilla que aparece al lado del nombre de los pro-* gramas y hacer clic en la pestaña **Limpiar**.



Si quieres "triturar" un archivo o una carpeta específica, tienes la posibilidad de hacerlo en el menú **Archivo** 5. Al seleccionarlo, se abre una ventana en la que debes marcar el documento a borrar. Ahora selecciona **Abrir** para ejecutar la acción. En este mismo apartado *también puedes **Limpiar espacio libre**. En la ventana que se abre, marca la carpeta que* desees y haz clic en **Aceptar**.

PASO 2 • Elimina programas residentes

s programas que dejar restos en el regis- son los grandes culpables de que este cione de forma herrática. Aprende cómo shacerte de ellos de forma sencilla.

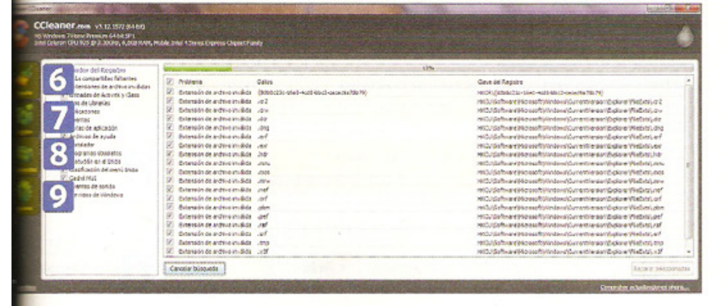
grega o quita programas e forma definitiva

ejor programa para realizar esta tarea es **leaner** (**www.piriform.com**). Esta aplicación uita cuenta con la opción de agregar o qui- programas alternativos, además de escanear piar el registro y funcionar como gestor de entos de inicio.

vez descargado de su página web, entra pestaña **Limpiador** 6 y selecciona los ramas que quieras eliminar de tu equipo. ero haz clic en **Analizar** y, si estás seguro orrarlos, luego en **Ejecutar el limpiador**. que quieres es encontrar los posibles problemas que existen en tu registro de Windows, entra en la pestaña **Registro** 7 y selecciona los campos que quieres analizar. Luego, haz clic en **Buscar problemas** y, una vez los haya encontrado, pulsa **Reparar seleccionadas**.

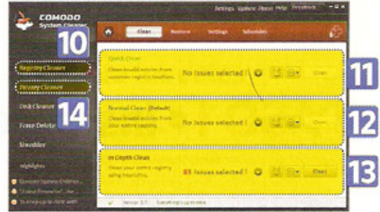
La pestaña **Herramientas** 8 encierra varias opciones: **Desinstalar programas**, **Restaurar sistema** y **Borrar unidad**. Selecciona uno de los programas que aparecen en el listado y elige si quieres borrar la entrada, renombrarla o ejecutar el desinstalador.

En el menú principal, selecciona la pestaña **Opciones** 9. Una vez dentro, tienes la posibilidad de **Configurar el programa**.



Archivos de privacidad

La aplicación **Comodo System Cleaner** (**system-cleaner.comodo.com**) cuenta con un administrador de programas que se ejecutan de forma automática y, también, de una herramienta para realizar cambios en el sistema. Además, es especialista en limpiar los archivos de privacidad y está disponible en versión de 32 y 64 bits.



Entra en la web y descarga el programa en **Download**. Una vez instalado en tu ordenador, lo primero es activar el limpiador en su modo **ON**. Dentro de la opción del menú principal **Registry Cleaner** 10 escoge la forma en la que quieres administrar la limpieza: Diaria (**Quick**) 11, Semanal o Mensual (**Normal**) 12, e Intensiva (**In Depth**) 13.

En la pestaña **Privacy Cleaner** 14, selecciona la opción que más convenga para tu acceder a los datos privados de tu ordenador (**Basic**, **Normal** o **Aggressive**). Despliega la pestaña y elige los programas. Haz clic en **Clean** para ejecutar la operación. Aquí puedes establecer limpiezas periódicas. Para borrar los datos del registro selecciona la pestaña **Disk Cleaner** y elige entre las opciones **Quick** o **Full Clean**.

En definitiva, con software gratuito puedes dejar tu registro como nuevo, y a tu PC funcionando como cuando lo compraste.

Cómo hacer copias de seguridad de tu sistema

con Norton Ghost

Norton Ghost 15 te ofrece una solución fácil y eficaz para realizar copias de seguridad de tu sistema y así puedes recuperar tu sistema rápidamente.



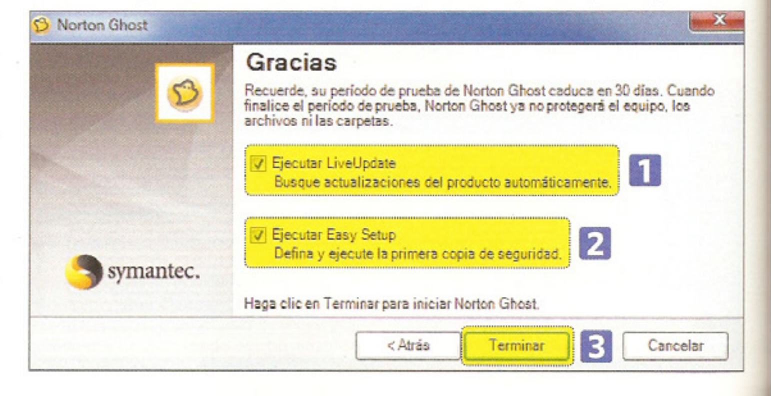
Seguramente, tendrás en tu ordenador algunas carpetas que, por la importancia de su contenido, no querrás perder en caso de que tu sistema operativo o algún componente vital de tu ordenador fallen. También te habrás encontrado en la situación de que tu PC, sin ningún motivo aparente, no se inicia normalmente o funciona muy lento.
Por todos estos motivos es muy importante que tengas una copia de seguridad. El estado ideal para hacerla es cuando acabas de instalar Windows, lo has actualizado y has instalado tus programas favoritos. Así, si ocurre alguna "catástrofe", al recuperar tu sistema volverá a estar todo como a ti te gusta.
En las próximas páginas te presentamos la herramienta perfecta para ello: Norton Ghost.

PASO 1 • Instala el programa en tu equipo

Puedes descargar la versión de prueba en es.norton.com/downloads/trialsoftware. Cuando la tengas, inicia el instalador de Norton Ghost y acepta las condiciones de uso.

Acualiza y ejecuta

El asistente incluido con el software te ofrece la posibilidad de hacer dos tipos de instalaciones. Usa **Instalar ahora**, ya que la **instalación personalizada** no es muy útil (a menos que quieras omitir algún componente de Ghost por alguna razón específica).
Cuando acabe el proceso, reinicia el sistema y, después, continuará el asistente, que te pedirá una clave de licencia. Si has comprado el producto y la tienes, introduce aquí el código correspondiente.
En cambio, si quieres probar la versión de prueba gratuita durante 30 días –que no tiene limitaciones– marca la casilla **Activar más tarde** y continúa con **Siguiente**. Para acabar, verás las opciones para actualizar Ghost 1 e iniciar el asistente de la primera copia de seguridad 2. Deja ambas marcadas y pulsa en **Terminar** 3. Una vez que acabe de actualizarse (esto puede llevar un rato) seguramente tendrás que reiniciar y, tras ello, deberás elegir de nuevo la versión de prueba. Después, Live Update comprobará si tienes la última versión y se iniciará el asistente para la creación de la primera copia de seguridad.



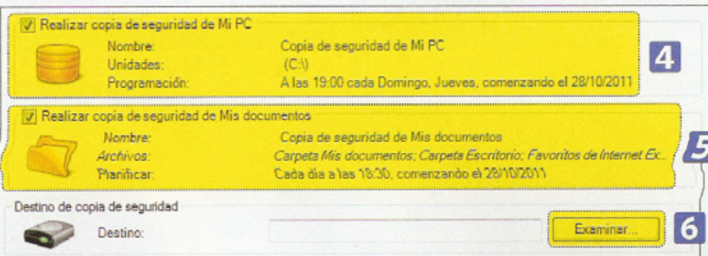
PASO 2 • Pon a salvo a tu sistema

l asistente de copia de seguridad (Easy etup) te permitirá crear la primera copia de eguridad de tus archivos y del sistema.

Crea tu primera copia

n el cuadro de Easy Setup tienes marcadas las pciones para hacer la copia de seguridad del **istema** (unidad C:\) 4 y de tus **documenos personales** (Mis documentos, escritorio, avoritos, etc.) 5. Si quieres, puedes cambiar el ombre de la copia de seguridad, añadir o quiar algunas carpetas, y modificar la programaión horaria en la que se hará la copia. También *posible modificar el destino de la copia de* guridad (es recomendable que la guardes en *disco externo USB o Firewire).* ecciona el destino de la copia de seguridad lsando en **Examinar** 6 y, cuando lo tengas, ecciona **Aceptar**. Aparecerá un mensaje que te preguntará si quieres realizar la copia según la programación indicada o si prefieres hacerla ahora. Elige **Ejecutar la copia de seguridad ahora** y pulsa **Aceptar**. Si el PC no funciona correctamente, mueve la barra hacia la opción **Lento** para mejorar la respuesta del equipo.

Si más adelante quieres modificar o añadir alguna carpeta específica, o cambiar la programación de las copias de seguridad puedes hacerlo desde la sección **Ejecutar o administrar las copias de seguridad** que está en la pestaña **Tareas**.



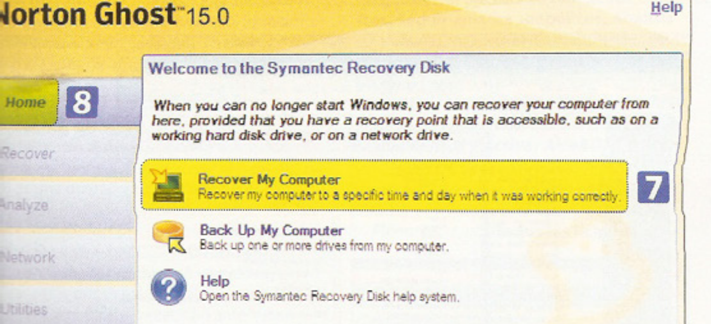
PASO 3 • Utiliza tus copias de seguridad

algo falla en tu sistema operativo, o si no nciona como es debido después de instalar ún programa, es hora de hacer uso de la pia de seguridad. Aquí es donde realmente reciarás la utilidad de Norton Ghost.

Recupera tu sistema

Windows tiene algún problema o se comrta de forma extraña, puedes recuperar un ado anterior en sólo unos minutos. Para ello, cesitarás disponer de un disco de recuperan de Symantec (Symantec Recovery Disk). edes descargar el archivo ISO para crearlo sde la sección de soporte de la web de rton (**tinyurl.com/Symantec-Recovery-isk**) y, luego, grabarlo en un CD. Este disco e servirá para iniciar el equipo desde Norton host y, así, recuperar la copia de seguridad ue has realizado.

Lo primero, es asegurarte de que la BIOS de tu PC está configurada para que inicie desde el CD/DVD (consulta el manual de tu ordenador en caso de duda). Y no olvides guardar todos tus datos personales que crees que no estará en la copia de seguridad en una unidad externa, ya que desaparecerán al recuperar el sistema. Conecta ahora la unidad donde guardaste la copia de seguridad, introduce el disco de recuperación de Symantec que has grabado y *reinicia el equipo. Cuando aparezca el panel de* Symantec Recovery Disk, elige la opción **Recover My Computer** 7 en la pestaña **Home**



8. Para continuar pulsa en **Next**. Si el asistente no localiza la copia de seguridad, puedes buscarla utilizando el botón **Browse**. Selecciona el punto de restauración deseado y después pulsa **Next** en los siguientes pasos para confirmar la recuperación. Marca la casilla **Reboot when finished** para que el PC se reinicie al final y pulsa en **Finish**. Confirma el cuadro que te advierte que se perderán todos los datos que hayas creado desde que se hizo esa copia de seguridad mediante **Yes**.

Comienza el proceso, que puede tardar un rato y, cuando termine, el PC se reiniciará y cargará Windows tal y como lo tenías cuando hiciste la copia de seguridad.

Recupera tus datos

Si accidentalmente borras o pierdes algún archivo o carpeta importante y tienes copia de seguridad de ella, puedes recuperarla. Igual que en el caso anterior, conecta la unidad externa con la copia de seguridad. Luego, desde la pestaña **Tareas** haz clic en **Recuperar Mis archivos**. Verás el cuadro recuperar mis archivos y, en el apartado **Buscar en** 9, elige la entrada **Punto de recuperación** 10. Después escribe el nombre de la carpeta o archivo en la barra de búsquedas 11 y pulsa en **Buscar** 12. Los resultados de la búsqueda se listarán para que busques lo que necesitas 13 y, una vez hecho esto, haz clic en el botón **Recuperar archivos** 14 y elige dónde quieres que se copien los archivos.



Como has comprobado, tener tu sistema y archivos a salvo es algo muy sencillo.

Reduce el "peso" de tu ordenador

Incluido en el CD

Con software poco exigente y gratuito

Cuando los ordenadores han superado su vida útil, comienzan a dar muestras evidentes de "cansancio": ajustado rendimiento, ralentizaciones, arranques lentos... Cuando te ocurra esto tienes dos opciones, o te cambias de equipo por uno nuevo, o aligeras lo máximo posible el disco duro con programas que consuman pocos recursos y te permitan ganar espacio.

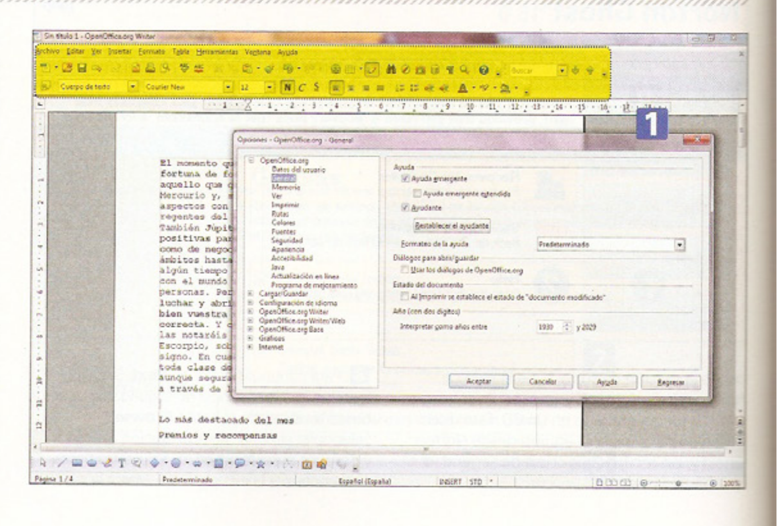
La intención de este artículo es ofrecerte opciones para que puedas realizar las tareas más habituales con tu ordenador (ofimática, reproducción de vídeo, retoque de imágenes, etc.) usando programas que no sólo ofrecen el mismo rendimiento que otros más pesados, sino que además son gratuitos. Como la falta de espacio suele ser otro mal de los equipos antiguos, te ofrecemos también un par de soluciones de almacenamiento online con las que liberar de esa carga a tu disco duro. ¡Comienza la segunda juventud de tu PC!

PASO 1 • Edición de documentos

Una de las labores más habituales con los ordenadores es la edición de documentos, ya sean de textos, tablas de datos, presentaciones, PDFs... Si tu equipo ya no da más de sí, lo más probable es que le cueste manejar bien las grandes suites de ofimática. Para ello, nada mejor que estos programas de edición.

Descarga tu editor de texto

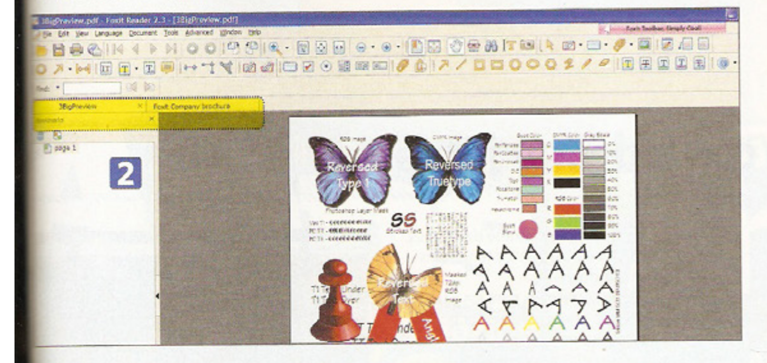
Si estás acostumbrado a utilizar la suite ofimática de Office, no encontrarás casi ninguna diferencia con OpenOffice.org. Para disfrutar de todas las virtudes de este programa gratuito puedes conseguirlo en **nuestro CD** o entrar en **es.openoffice.org** y hacer clic en **Descargarlo ahora**. Pasados unos pocos minutos aparecerá una ventana en tu escritorio, haz clic de nuevo en **Guardar** y luego instálalo siguiendo unos sencillos pasos. Su interfaz es muy fácil de manejar y cuenta con todas las herramientas para la edición de textos, tablas. inserción de elementos gráficos, imágenes, tartas, líneas, etc **1**.



Entre todas las opciones que pone a tu alcance esta suite las que más destacan son la de compartir información con cualquier editor de texto de cualquier sistema operativo y la de permitir manejar los nuevos formatos **.docxs, .xlxs y .pptx.** Además, puede generar de forma automática archivos **HTML** y **PDF.**
Si quieres probar otra solución ofimática, una buena opción es LifreOffice (**www.libreoffice.org**). Esta suite de código abierto te ofrece las mismas funciones básicas de MS Office, pero a coste cero, y tiene unos requerimientos mínimos inferiores.

Lee cualquier PDF

Sin duda, Foxit Reader (**www.foxit-reader.com**) es una de las mejores alternativas a Adobe Reader. A este lector gratuito no se le resiste ningún PDF. Los abre en pestañas para que no tengas que saltar de una ventana a otra y gasta muy pocos recursos. Está disponible para 32 y 64 bits y es muy rápido, ya que obtiene un gran rendimiento en cualquier ordenador con un sistema operativo superior a Windows XP. Dispone de plugins para Firefox, Opera, Safari y Google Chrome, y anotaciones y comentarios multimedia **2**.
Consíguelo con sólo hacer clic en **Free Download** en su web y luego selecciona **Guardar archivo**. Después de instalarlo, ya podrás abrir cualquier documento PDF. La única pega es que su interfaz a pantalla completa es muy básica, porque carece de botones de navegación y su sistema de traducciones resulta bastante pobre. A pesar de esto, es un magnífico lector para documentos en PDF.

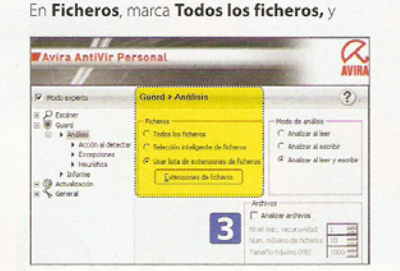


PASO 2 • Herramientas del sistema

La seguridad de los equipos es fundamental, da igual el tiempo que tengan. Lo malo, es que a más años, menos opciones de instalar un antivirus al completo. Para ello, lo mejor son las propuestas gratuitas. Y si tu PC tiene poco espacio, "la nube" es tu mejor solución.

Protege tu ordenador

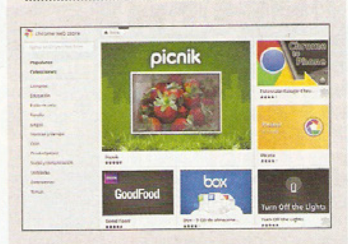
Los antivirus y las suites de seguridad consiguen ralentizar los equipos con unos añitos, por eso, Avira Antivir Personal (**www.free-av.com**) *es una buena opción. Sólo ocupa 192 MB de memoria, necesita un procesador de 266* MHz y "tira" perfectamente con Windows XP. Entra en su web y haz clic en **Descargar** y luego en **Guardar archivo**. A cambio de realizar estos dos pasos e instalarlo en tu ordenador, Avira te ofrece protección ante las amenazas más comunes, el software backdoor y las "malas intenciones" de algunas aplicaciones.
Configurarlo es muy sencillo: haz clic sobre el icono de Avira situado en la bandeja del sistema y selecciona **Configurar Antivir**. Luego, selecciona la casilla **Modo experto** y, dentro de la función **Escáner**, la opción **Análisis**.
Para una protección total, en **Ficheros**, selecciona **Todos los ficheros**, y en **Configuración adicional** selecciona **Sector de arranque, Analizar sectores de arranque maestros, Seguir enlaces simbólicos, Análisis de rootkits al iniciar y Examinar el registro.** Una vez hecho esto, vuelve a la opción **Análisis** y marca **Archivos** y selecciona **Analizar archivos y Todos los tipos de archivo.** Después en **Heurística**, haz clic en **Heurística de macrovirus y Activar AHeAD,** y selecciona **Nivel de detección alto.** En la opción **Guard** **3** selecciona **Análisis y Modo de *análisis*** *y en* ***Analizar al leer y escribir.***
En **Ficheros**, marca **Todos los ficheros,** y



Descubre cuál es el estado de tu PC

¿Quieres saberlo todo sobre tu ordenador? Entra en **www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html** y descárgate **CPUID**. Este programa comprueba y analiza qué componentes tiene tu PC: memoria, capacidad de disco… Así sabrás, sin equivocarte, si funciona correctamente o necesita que lo actualices urgentemente. Y es que recoge información de la CPU (tipo, número de serie, voltaje, velocidad, versión, tamaño de la memoria de caché), de la placa base (marca, modelo…), de la versión de firmware y la tarjeta gráfica de tu ordenador sin necesidad de abrirlo. También realiza un análisis en tiempo real de cuánta memoria RAM tienes instalada, la marca y el número de serie, y te confirma qué versión de Windows y la de DirectX tienes.

Más por menos



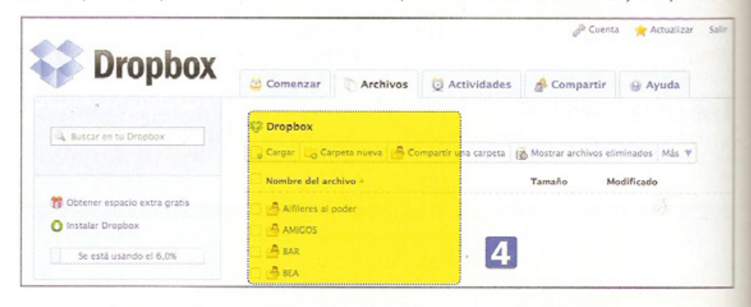
Los navegadores web modernos son muy completos, pero también precisan más espacio del que nos gustaría, ya que pueden llegar a pesar bastante. Por este motivo, Chrome es una gran opción para tu viejo ordenador. Además de ser uno de los más ligeros, rápidos y seguros, el navegador de Google también cuenta con numerosas aplicacio*nes de gran utilidad, como por ejemplo,* streaming de vídeo o una tienda de aplicaciones mejorada.
Para descargarlo, entra en **www.google.com/chrome?hl=es** y haz clic en **Descargar Google Chrome.**
Si aún quieres más entra en su webstore y echa un vistazo a todas las aplicaciones que este navegador pone a tu disposición, todas ordenadas por categorías. Elige una y, con el ratón, haz clic sobre la opción **Añadir a Chrome** para tenerla directamente en el navegador.

en **Archivos, Analizar archivos.** Pasa a la opción **General** del menú y selecciona **Categorías de riesgo** y **Activar todas,** y haz clic en **Aceptar.**
Ya está listo para que analice de forma automática la salud de tus archivos.
Otras dos muy buenas opciones, aunque ocupan un poco más de espacio, son Avast! Free Antivirus 6 (**www.avast.com**) y AVG Antivirus Free (**free.avg.com**). El primero proporciona un buen nivel de protección a coste cero y el, segundo, una función de escaneo del equipo realmente rápida.

Cárgalo a la nube

Si además de lento, tu equipo cuenta con poco espacio en el disco duro, o lo tienes excesivamente "cargado", es hora de que valores el almacenamiento en la nube. Para ello, tienes bastantes soluciones que, con sólo registrarte, te proporcionan varios gigas de espacio gratuito. La más conocida y utilizada es Dropbox (**www.dropbox.com**), que "regala" 2 GB como bienvenida. Además, si invitas a amigos, el espacio va aumentando progresivamente. Sólo necesitas instalar el programa en tu ordenador y crearte una cuenta en Dropbox. . Luego, arrastra los archivos que quieras guardar dentro de la carpeta de Dropbox **4**. Así de sencillo. Funciona en Windows, Linux, Mac OS. Además, tiene aplicaciones para iPhone, iPad, Android y BlackBerry.

Otra opción es Box (**www.box.net**), que ofrece 5 GB de almacenamiento gratuitos y que, además, permite subir archivos de hasta 25 MB. Ofrece integración con Gmail y Zoho, y cuenta con aplicación para iPhone e iPad.
Las dos opciones ofrecen cuentas de pago con diferentes posibilidades, tanto de precio como de espacio, que puedes estudiar en caso de que realmente necesites una mayor capacidad.



PASO 3 • Trabaja con vídeos y fotos

La edición de fotografías y vídeos suele ir asociada a grandes requisitos, tanto de espacio como de procesador. Sin embargo, hay opciones ligeras y de calidad.

Reproduce música y vídeo

Aunque Windows ofrece por defecto Windows Media Player, existen otros reproductores de vídeo mucho más ligeros. Una buena opción es la utilidad de código abierto VLC Media Player (**www.videolan.org**). Consíguelo haciendo clic en **Download VLC** y, después de unos minutos, lo tendrás descargado en tu ordenador.
Una vez instalado, su manejo es muy sencillo y ofrece soporte para la mayoría de los formatos de audio y vídeo que hay en la actualidad gracias a que posee su propio paquete de códecs, por lo que no depende de que los tengas instalados o no en Windows.
Su interfaz no tiene secretos ni para los usuarios más noveles **5**. Además, ofrece la posibilidad de añadir subtítulos y de manejar varias pistas de audio asociadas a una película. Incluso, puedes abrir vídeos incompletos. Para utilizarlo sólo tienes que tener instalado un sistema operativo igual o superior a Windows 2000.



Edita tus fotos

Ha sido uno de los últimos editores de imágenes online en llegar, pero, sin duda, Photoshop Express Editor (**www.photoshop.com**) se ha convertido en uno de los favoritos.



Sólo tienes que hacer clic en **Photoshop Express Editor** y subir la foto que quieras retocar pulsando en **Upload photo**. Una vez hecho, puedes realizar multitud de tareas, como recortar, retocar el color y el brillo, enderezar la foto y solucionar otros pequeños errores de la imagen, como el de la luz, que podrás corregir por áreas gracias a la herramienta de sobreexponer o subexponer **6**.
Además, tiene un sinfín de filtros, marcos y efectos, como el de cristalizar, para dar un mayor grado de profesionalidad a tus trabajos. Lo mejor de todo es que te regala 2 GB de espacio web para tus fotos, aunque no te permite trabajar por capas, como harías en el Photoshop original. Eso sí, tu equipo no tendrá que soportar sus enormes necesidades de memoria gracias a que trabaja en red. En el caso de que quieras probar otros editores online, Picnick (**www.picnick.com**) y Splashup (**www.splashup.com**) son buenísimas opciones.
Con estos programas, podrás alargar la vida de tu viejo ordenador sin renunciar a nada.

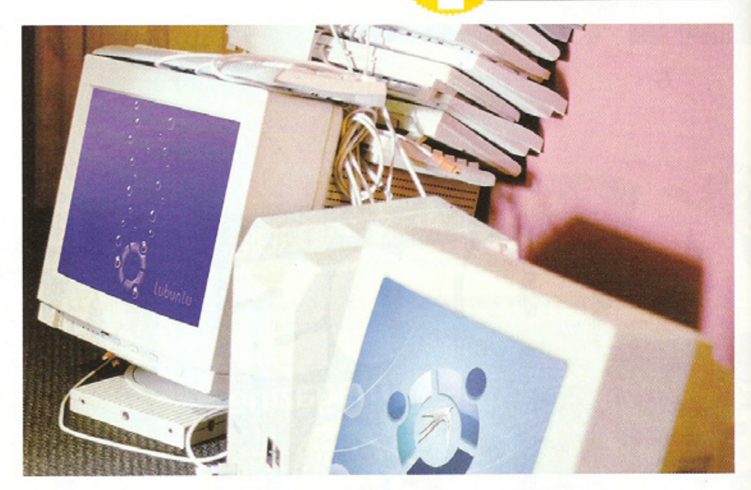


Dale una nueva vida a tu antiguo ordenador

Con Lubuntu 11.10

Software GRATIS **Consíguelo en:** lubuntu.net

Los sistemas operativos actuales necesitan de muchos recursos, y es posible que tu ordenador no cumpla los requisitos mínimos. Una de las ventajas de Linux es su enorme variedad y, gracias a ella, es posible encontrar sistemas operativos actuales, como Lubuntu, destinados a equipos con pocos recursos.



Lubuntu es una distribución de Linux que tiene como base la última versión de Ubuntu: Oneiric Ocelot. Utiliza el escritorio LXDE, que utiliza como gestor de ventanas OpenBox y que hacen que esta distribución sea una de las más ligeras del mercado, permitiéndote el uso en equipos con pocos recursos. La instalación en ordenadores de hace diez años sólo se tarda poco más de 20 minutos. Y, por el tipo de equipos a los que va destinado, no incorpora algunos programas habituales en el universo Linux como LibreOffice o Firefox. Te enseñamos como utilizarlo.

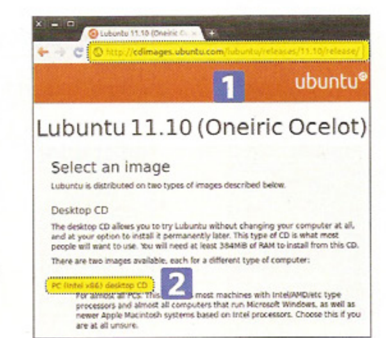
PASO 1 • Instálalo en tu equipo

La instalación de Lubuntu se realiza al igual que en otras distribuciones Linux. Primero, descargas la imagen ISO, después la grabas en un DVD, inicias tu PC leyendo desde la unidad óptica y, por último, sigues los pasos que te indican.

Descarga la ISO y grábalo en un DVD

El primer paso a realizar es la descarga de la imagen ISO desde la página oficial de repositorios de Ubuntu. Para ello, abre tu navegador e introduce la siguiente dirección: **cdimages.ubuntu.com/lubuntu/releases/11.10/release** **1**. A continuación, aparecerá la página oficial. En la web verás una descripción y un enlace denominado **PC (Intel x86) desktop CD** **2**, púlsalo.

En unos instantes, el navegador comenzará a descargar la imagen a tu disco duro. Cuando lo tengas disponible, el siguiente paso es grabarla



en un CD. Existen en Internet muchas aplicaciones, sin embargo InfraRecorder (**infrarecorder.org**), para Windows, y Brasero (**projects.gnome.org/brasero//index**), para Linux, son las gratuitas más populares.

Sigue los pasos que se indican en la instalación

Para la instalación de Lubuntu es necesario que inicies el ordenador desde el CD que has grabado –en vez del disco duro–. Actualmente, la gran mayoría de ordenadores pueden hacerlo y, en muchos de ellos, viene por defecto. Si no lo tienes puesto de esta forma, configura la BIOS para activar esta opción.

Una vez que se haya cargado el instalador desde el CD, la primera pantalla es la de bienvenida. Después, lo que tienes que hacer es seleccionar el lenguaje que quieres que utilice Lubuntu. En este caso elige **Español**.

Si quieres probar Lubuntu antes de instalarlo, haz clic en el botón **Probar Lubuntu sin instalarlo** (aunque sus posibilidades están muy restringidas). La opción más recomendable es instalarlo utilizando el botón **Instalar Lubuntu**. A continuación, te aparecerá una lista de chequeo donde te indicará si cumples los

Comparte archivos entre ordenadores

Con AirDrop

Con AirDrop, la posibilidad de compartir archivos entre distintos ordenadores Mac se convierte en algo natural, ya que no son necesarios los cables ni complejas configuraciones. Y, por supuesto, ya puedes ir olvidándote del pesado y antiguo ritual consistente en grabar los archivos en una llave USB o disco duro externo, para luego conectarlo en otro equipo para copiar los archivos necesarios.

El intercambio de archivos de un ordenador a otro, a veces puede llegar a convertirse en una tarea complicada. Y, aunque existen varias maneras de hacerlo –carpetas públicas compartidas, aplicaciones de intercambio, Buetooth, correo electrónico, llaves USB, servidores, discos duros–, hasta la llegada de Lion, no había ninguna solución tan sencilla como AirDrop. Este nuevo sistema, está diseñado para llevar a cabo transferencias de archivos a la velocidad del rayo, y con la sencillez del seleccionar, arrastrar y soltar.

PASO 1 • ¿Qués es AirDrop?

La necesidad de compartir archivos entre ordenadores es cada vez mayor y, por ello, Apple ha decidido incluir una herramienta muy sencilla para ello. Su nombre es AirDrop, y cuando la utilices un par de veces la considerarás imprescindible.

Sus características

Con **AirDrop** nace una nueva forma de compartir archivos con otros usuarios que estén próximos a ti, todo ello sin necesidad de cables y sin que se tengas que realizar ajustes ni configuraciones complicadas, tan sólo a través de una red inalámbrica local.

El funcionamiento de AirDrop es el siguiente: crea una red de tipo local mediante una conexión **WiFi** (inalámbrica) para establecer las comunicaciones y, todo ello, utilizando en el proceso de transmisión de los archivos un cifrado seguro con protocolo **TLS**. De esta manera, se garantiza una transferencia segura de los archivos.

Ir Ventana Ayuda
Atrás ⌘←
Adelante ⌘→
Seleccionar disco de arranque en el escritorio ⇧⌘↑
Todos mis archivos ⇧⌘F
Documentos ⇧⌘O
Escritorio ⇧⌘D
Descargas ⌥⌘L
Inicio ⇧⌘H
Ordenador ⇧⌘C
AirDrop ⇧⌘R
Red ⇧⌘K
iDisk ▶
Aplicaciones ⇧⌘A
Utilidades ⇧⌘U
Carpetas recientes ▶
Ir a la carpeta... ⇧⌘G
Conectarse al servidor... ⌘K

Además, AirDrop crea un Firewall (cortafuegos) entre los ordenadores conectados, imposibilitando el acceso a cualquier otro usuario que no esté autorizado.

Requisitos mínimos

Para compartir archivos entre diferentes ordenadores, estos han de cumplir una serie de requisitos, que enumeramos a continuación:

- Ambos deben tener el sistema operativo Mac OS X Lion.
- Los dos deben inluir la funcionalidad AirDrop entre sus opciones y, ademas, tenerla activada.
- Ambos deben estar conectados a la misma red WiFi.
- La distancia entre ambos equipos debe ser inferior a 9 metros.
- El ordenador receptor debe aceptar la recepción de los archivos.

Si cumples estos requisitos, algo que no es excesivamente complicado en los nuevos equipos de Apple, puedes utilizar AirDrop y su sencilla forma de compartir archivos con los pasos que te explicamos a continuación.

SO 2 • Intercambia todo tipo de archivos

emos comentado anteriormente, es la manera más fácil que existe de tir archivos entre dos ordenadores ema operativo Mac OS X Lion.

s sencillo: sólo tienes que activar la irDrop y, luego, arrastrar un archivo icono del usuario con el que quieres rlo. En cuestión de segundos, depen- del tamaño del archivo, este aparecerá peta de **Descargas** del destinatario, que acepte el envío.

Selecciona y envía el archivo

Navega entre las carpetas del Finder de tu ordenador, hasta que encuentres el archivo que deseas enviar. Selecciónalo, y arrástralo hasta la ventana de AirDrop. A continuación, suéltalo sobre el icono del destinatario del envío. Una vez que has hecho esto, aparecerá un cuadro de diálogo en el que te preguntará si deseas enviar el archivo a ese destinatario.



za AirDrop

tres maneras distintas de abrir desde el Finder, seleccionando ones del menú **IR > AIRDROP**; l teclado, pulsando las teclas **SCULAS+COMANDO+R**; o desde ana del Finder, seleccionando en la a de la izquierda la opción AirDrop **1**.



e la ventana de AirDrop, aparecerá un ara **Activar WiFi** **2**, en caso de que o tengas activado. Púlsalo, y verás cómo en la columna de la izquierda se mueve de radar **3** mientras intenta detectar, era automática, a todos los usuarios que irDrop activado y se encuentren en un e 9 metros. En la ventana aparecerán los e todos los que hayan sido detectados squeda.

Este es un simple mensaje de seguridad, que intenta impedir que se envíen archivos por error. Pulsa el botón **Enviar** **4** o **Cancelar** **5**, según sean tus pretensiones.

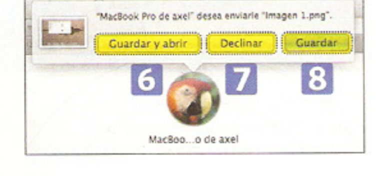


Confirmación del destinatario

Una vez que has soltado el archivo sobre el icono del destinatario en la ventana de AirDrop, deberás esperar a que el destinatario acepte la transmisión para que comience el envío. Una vez aceptada, se iniciará el proceso y culminará en breves segundos –dependiendo del tamaño del archivo–.

Recibe un archivo

Cuando alguien te envía un archivo, en tu ventana de AirDrop aparece un mensaje en el que te indica que tal usuario desea enviarte un archivo determinado. Tú puedes responder con tres opciones: **Guardar y abrir** **6**, para guardar y



abrir el archivo; **Declinar** **7**, para denegar el permiso del envío, este no se producirá; y **Guardar** **8**. Si eliges esta última opción, se llevará a cabo la transmisión del archivo y este irá a parar a la carpeta **Descargas** de tu equipo.

Esta nueva e intuitiva forma de compartir archivos entre usuarios próximos, te facilitará tu trabajo con ficheros.

Cómo saber si tu ordenador admite AirDrop

Por desgracia, AirDrop no funciona en todos los Macs. Por eso, te mostramos un listado de los equipos en los que puedes usar este intercambiador de archivos:

- **MacBook Pro:** desde finales de 2008 y posterior.
- **MacBook Air:** desde finales de 2010 y posterior.
- **MacBook:** desde finales de 2008 y posterior.
- **iMac:** desde principios de 2009 y posterior.
- **Mac mini:** desde mediados del 2010 y posterior.
- **Mac Pro:** desde principios de 2009 (con tarjeta AirPort extreme) o mediados de 2010.

Pero si aún así, no tienes muy claro si tu ordenador soporta AirDrop o no, con un sencillo proceso podrás salir de dudas. Acude a la barra de menús del **Finder** y pulsa en la opción **Ir**. Si aparece **AirDrop** como una opción en la lista desplegable, es que tu ordenador sí lo admite. Si no aparece, es que no puedes disfrutar de esta herramienta. Así de sencillo y de claro.



Crea paisajes nevados con Photoshop

En sencillos pasos

Software VERSIÓN PRUEBA **Consíguelo en:** www.adobe.es

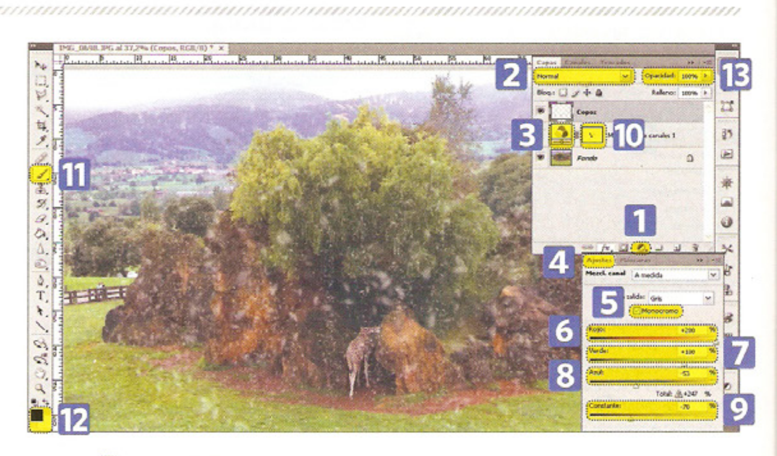
Ahora que llega la navidad y sus atractivas estampas invernales, las fotografías que se hacen son muy atractivas. Pero, imagina que en pleno verano tienes que preparar la campaña navideña de un producto y, por ello, has de convertir una imagen en un bonito paisaje nevado. Con Adobe Photoshop es muy fácil.



En este tartículo "jugaremos" un poco a ser omnipotentes y, así, permitirnos el lujo de cambiar el aspecto metereológico de nuestras imágenes, convirtiendo un esplendido día soleado, en un helador día de nieve invernal.
Parece complicado, ¿verdad?, pues verás que siguiendo detalladamente estos pasos y con el uso del programa de retoque Adobe Photoshop, se convierte en una sencilla tarea –casi mecánica– que te permitirá cambiar la metereología en tus fotografías en muy pocos pasos.

PASO 1 • Pasa del verano al invierno

Lo primero que debes hacer para crear tu paisaje nevado es elegir la fotografía que quieres transformar y darle ese toque navideño tan típico en estas fechas.
Si eliges una que tenga vegetación el resultado será mas impactante, ya que se apreciará mejor el cambio. Cuando ya tengas la imagen elegida, ábrela con Adobe Photoshop y prepárate para comenzar con los retoques.



Crea un capa de ajustes

Abre la paleta de **Capas** y pulsa el botón de **Capa de ajustes** 1 para crear una nueva. A continuación, elige el tipo de capa de ajuste **Mezclador de canales**. Cambia el **Modo**: **Normal** a **Modo**: **Trama** 2.

Modifica los canales de la imagen

De nuevo, en el panel de **Capas** –seleccionando la que acabas de crear–, haz doble clic sobre la **Miniatura de capa**, el icono de la izquierda 3, y verás que se abre el **Panel de Ajustes de mezclador de canales** 4. A continuación, modifica los canales de la imagen para que tome un efecto nevado. Para ello, activa la opción **Monocromo** 5 y desplaza el manejador del color **Rojo** hacia la derecha

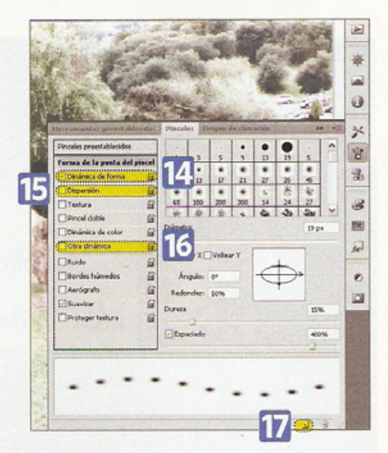
su posición máxima **(+200%)** 6. Para el color **Verde** asígnale un valor de **+100%** 7, al **Azul** entre **-50% y -60%** 8 y a la **Constante** entre **-70% y -80%** 9. Estos valores son los que hemos utilizado para la imagen del ejemplo, pero aría segun las características de la foto.
uedes eliminar, si lo deseas, este efecto de lgunas zonas de la imagen pintando esas onas de negro en la máscara de la capa. Para realizar esto, selecciona el icono de la máscara de capa en la capa de **Mezclador de canales**, el icono de la derecha, 10 y con la **herramienta pincel (P)** 11 y con el color **negro** seleccionado en la casilla de configuración de color central 12, dibuja sobre la imagen, las zonas donde no se aplicarán los ajustes de capa. En el ejemplo, nosotros lo hemos hecho en la zona de la jirafa y en las interiores de la cueva, donde se supone que no entraría la nieve normalmente.
Si ves que el efecto nevado es demasiado fuerte, puedes cambiar la opacidad de la capa **Mezclador de canales**, hasta el punto que desees. En el panel de capas, selecciona la capa **Mezclador de canales** y cambia el valor de **Opacidad** 13, que está en el ángulo superior derecho del panel.

PASO 2 • Crea tu propia nevada

ste efecto se puede conseguir de varias formas, pero, quizás, la mas rápida y sencilla sea tilizando la herramienta pincel.
on ella, diseñarás uno específico y, luego, con pintarás sobre la imagen. Quizás lo que lleve ás tiempo sea definir el pincel, ya que luego creación de los copos de nieve con este es uestión de segundos.

Crea un pincel personalizado

re el panel de pinceles con la herramienta **incel** seleccionada, **VENTANA > PINCELES** o lsa la tecla **F5**. Partirás de una forma de pincel **Diámetro: 19 px, Ángulo: 0%, Redondez: 0%, Dureza: 15%** y **Espaciado: 400%**.
la columna de la izquierda del panel de nceles elige la opción **Dinámica de forma** 14 y, entonces, asigna los siguientes valores: **riación de tamaño: 100% y Control: sactivado, Diámetro mínimo: 25%, riación de ángulo: 30% y Control: sactivado, Variación de redondez: 0%** y **riación de control: desactivado**.
ntinuación, modifica la dispersión del ncel. Para ello, selecciona **Dispersión** en la lumna de la izquierda del **Panel de pinceles** 15, activa la opción de dispersión **Ambos ejes** y asígnale el valor máximo **(1000%), Control: desactivado, Cantidad: 10, Variación de cantidad: 100%** y **Control: desactivado**.
or último, modifica la transferencia. Elige en columna de la izquierda del **Panel de pinceles** la opción **Otra dinámica** (en Adobe hotoshop CS4) o **Transferencia** (en Adobe hotoshop CS5) 16. Añade los valores **Variación de opacidad: 100% y Control: desactivado, Variación de flujo: 50%** y **Control: desactivado**.
n la parte inferior del **Panel de pinceles**, ulsa sobre el botón **Crear pincel nuevo** 17. Automáticamente, se abrirá un cuadro de iálogo donde podrás poner nombre al pincel, or ejemplo **Copos de nieve**, y así poder utilizarlo en otras ocasiones.



Añade los copos

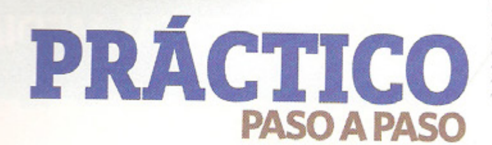
hora que ya tienes el pincel definido, puedes errar el **Panel de pinceles**. Desde el **Panel e capas**, añade una nueva, pulsando el botón e **Capa nueva**, sitúala por encima de las anteores, y llámala **Copos**. Aquí dibujarás los copos de nieve cayendo. Para que veas mejor el efecto, desactiva la visualización de la capa **Mezclador de canales 1**, pulsando sobre el icono del ojo a la izquierda del nombre de la capa.
Elige la herramienta **Pincel (P)** y selecciona el tipo de pincel que acabas de crear. Elige el color **blanco** como frontal para pintar los copos, y coloca el pincel en el ángulo superior izquierdo de la imagen. Haz clic en el ángulo inferior izquierdo de la imagen y, con la tecla mayúsculas pulsada, vuelve a hacer clic. Verás que se traza una línea recta con el pincel creado o, lo que es lo mismo, acabas de dibujar una línea de copos. Continúa creando líneas de copos, hasta completar toda la imagen.



Para crear perspectiva de los copos, aumenta el tamaño del diámetro del pincel en el panel de propiedades de la herramienta pincel y dibuja sobre la imagen distintos trazos.
A la capa **Copos**, le puedes añadir un estilo de capa de resplandor exterior, para acentuar más el efecto de los copos. Selecciona la capa y pulsa el botón en la parte inferior de **EFECTOS DE CAPA > RESPLANDOR EXTERIOR**. Asígnale estos valores: **Opacidad: 30%, Color: blanco, Tamaño: 10 px** y **Rango: 100%**.
Activa ahora la visualización de la capa **Mezclador de canales** y, con esto, podríamos decir que ya tienes tu paisaje nevado.
Como ves, convertir tus paisajes veraniegos en unos completamente nevados, no resulta nada complicado.

Utiliza estos ajustes en otras imágenes

Puedes utilizar los ajustes que acabas de crear para aplicarlos en otras imágenes. Para ello, selecciona las capas **Copos** y **Mezclador de canales**, en la paleta de **Capas** y arrástralas hasta el icono de la carpeta, en la parte inferior de la paleta **Capas**. Así, creas un grupo nuevo con esas dos capas. Haz doble clic sobre el nombre del grupo y ponle un nombre, por ejemplo **NEVADO**.
Abre otra imagen a la que le quieras aplicar el efecto, y arrastra el grupo **Capas** desde el **Panel de capas** hasta la nueva imagen. Retoca un poco los ajustes si fuera necesario, y adapta la capa **Copos** a su nuevo tamaño, siempre guardando la proporción –ya que, en caso contrario, se deformarían los copos y el efecto no sería real–. Acuérdate también de adaptar la máscara de la capa **Mezclador de canales**, a su nueva imagen. Revisa también que en el nuevo paisaje no exista algún elemento sobre el que desees que no haya nieve.



Pasa a formato digital tus cintas de vídeo VHS

Con ¡Salva tus cintas de vídeo! de Magix

Cuando una tecnología de almacenamiento de datos queda desfasada, llega el momento de transferir toda tu información para conservarla. Así que, como el VHS ya se ha ganado el retiro, ha llegado el momento de guardar tus recuerdos en DVD. Te contamos cómo hacerlo.



Ocurrió cuando los disquetes dejaron de utilizarse, y cuando las cintas de cassette pasaron a mejor vida: te viste obligado a conservar tus recuerdos en formatos más duraderos y modernos. Ahora, le ha tocado el turno a las cintas de vídeo VHS, que guardan muchos recuerdos todavía.
Pues bien, ha llegado el momento de rescatarlos y pasarlos a DVD. El motivo es doble: por un lado, podrás disfrutar con más facilidad de los momentos de nostalgia; y, por el otro, los conservarás mucho mejor, ya que es mucho más fácil sacar una copia de seguridad de un DVD, que de una cinta VHS. ¿No crees?

PASO 1 • Instala y prepara el digitalizador

Existen numerosos digitalizadores de vídeo en el mercado, con funcionalidades más o menos parecidas. Pero nosotros nos hemos decantado por uno de ellos para este artículo, concretamente "Magix ¡Salva tus cintas de vídeo!" (puedes ver más información en www.magix.com/es) ya que incluye la capturadora. Hay muchos otros modelos, como puedes ver algunos en el cuadro de la página siguiente.

Comienza la instalación

Independientemete del dispositivo elegido, el proceso de instalación será ligeramente diferente, pero en su mayor parte la digitalización será muy similar.
Así que, comienza por conectar el dispositivo capturador que tengas al puerto USB del equipo y, posteriormente, instala los controladores y el software. Conecta el reproductor de vídeo de la forma que se indique en el manual de la capturadora y, entonces, sólo te queda verificar que tienes suficiente espacio libre en el disco duro y buscar todas las cintas que quieres digitalizar.

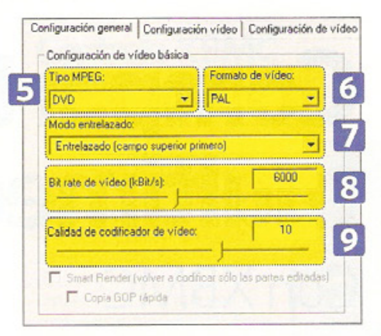
Digitaliza tus vídeos

Insertar la cinta elegida en el vídeo. Ahora, inicia el programa que has instalado –en nuestro caso el de Magix– y pulsa en **Crea nuevo proyecto de vídeo**. Asígnale un nombre al proyecto (quizá, lo mejor sea el propio nombre de la cinta de vídeo, para así poder asociar el proyecto en un futuro).

Pulsa ahora en **Aceptar** y, a continuación, has de indicarle al programa que quieres **Importar vídeos desde fuentes analógicas (p.ej. grabadora de vídeo)**. Elige el digitalizador que tienes conectado al PC y la entrada de vídeo a la que has conectado el reproductor. En nuestro caso es la de vídeo compuesto (Composite). Pulsa en **Siguiente**.

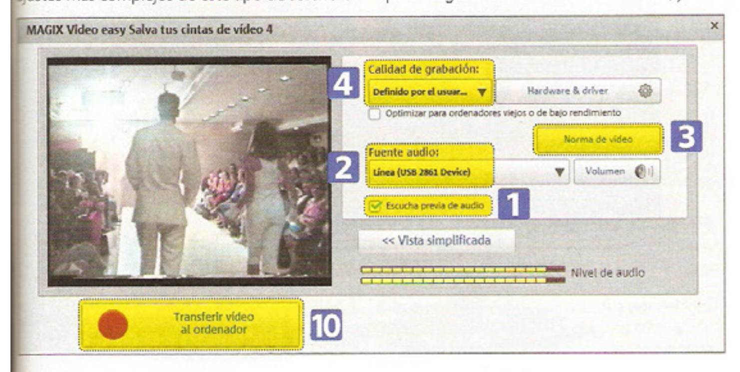


aparecerá la ventana de digitalización. Comprueba que las conexiones son las correctas, lo que puedes hacer iniciando el vídeo y asegurándote de que ves la imagen en la ventana de previsualización y escuchas el sonido.
Elige la calidad de grabación–normalmente, el software te permite elegir entre **Baja**, **Normal**, **Alta**, etc.–. Es mejor que selecciones **Definida por el usuario** para, de esta forma, acceder a la **Vista avanzada** donde puedes determinar la calidad con detalle.
En primer lugar, activa la **Escucha previa de audio** 1. Luego, elige la entrada correcta en la lista **Fuente audio** 2 en caso de que no escuches el sonido. Pulsa también en **Norma de vídeo** 3 y selecciona **PAL B**, que es la que corresponde a España. Para finalizar, en **Calidad de grabación** 4 selecciona **Definido por el usuario**, lo que abrirá un nuevo cuadro de diálogo.
Estos cuadros son los que representan los ajustes más complejos de este tipo de software de digitalización. Como norma general, para grabar una cinta de vídeo VHS convencional, los siguientes ajustes son los más adecuados: **Tipo de MPEG** como **DVD** 5; **Formato de vídeo** siempre será **PAL** 6; el campo entrelazado con el valor **Entrelazado** 7 (en esta última opción puedes probar con **Progresivo**); y, finalmente, el **Bit rate** –o calidad del vídeo– no debería ser superior a **6.000 kbps** 8, ya que la calidad de una cinta de vídeo, incluso si fuera totalmente nueva, difícilmente supera un ancho de banda de 4.000 kbps. En cuanto a la **Calidad del codificador de vídeo** 9, debes ajustar un valor relativamente elevado, para que la compresión se realice con la máxima fidelidad posible.



Ajustes en la configuración

Para establecer unos parámetros adicionales muy importantes, activa la pestaña **Configuración de vídeo**. La **Resolución del vídeo**, por ejemplo, es importante que esté en **720x576** para asegurar una correcta visualización, y la **Relación de aspecto** idealmente debe ser de **4:3**, ya que es la relación nativa de VHS. Adicionalmente, el **Modo de bit rate** establécelo como **Bitrate variable**, ya que es más eficiente en la compresión. Un último detalle se encuentra en la pestaña **Configuración de audio**, en la que debes ajustar un audio de **MPEG Layer 2** de **224 kbps**. Ya puedes cerrar el cuadro pulsando en **Aceptar**.
Hecho todo lo anterior, puedes poner la cinta en el reproductor, iniciar el proceso y, cuando llegues al lugar para iniciar la captura, pulsa en el botón **Transferir vídeo al ordenador** 10. Cuando quieras terminarla, pulsa en **Finalizar transferencia de vídeo** y, en la ventana superior, aparecerá una miniatura de la grabación. A continuación, decide si quieres que el software detecte automáticamente las diferentes escenas de tus grabaciones y las añada como clips individuales al montaje. Después, graba todo el metraje que consideres necesario y, cuando finalices por completo, haz clic en **Iniciar edición de vídeo**.

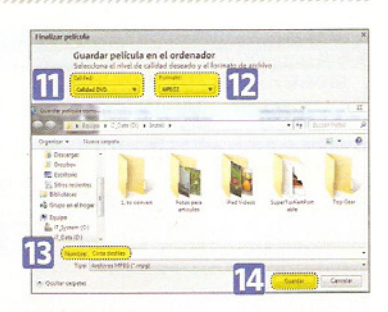


PASO 2 • Exporta el resultado

Sólo te queda el último paso: almacenar en tu disco duro o unidad de almacenamiento externo el vídeo que has digitalizado en el paso anterior. Incluso, puedes grabarlo directamente en un disco.

Almacena tu vídeo

Una vez que tienes el montaje terminado, pulsa en **Finalizar película**. Asegúrate de elegir la calidad de **DVD** 11 y el formato **MPEG-2** 12. Luego, asigna un **Nombre** al archivo resultante 13 y haz clic en **Guardar** 14. El proceso de exportación puede durar bastante, en función de la duración del vídeo. Cuando acabe, ya puedes almacenar la película terminada en un disco externo o en el interno del PC.
Como alternativa, en el cuadro de exportación que aparece al pulsar en **Finalizar película**, puedes elegir la opción de **Grabar en disco**, lo que te permitirá que el montaje se grabe directamente en un DVD, en formato reproducible en cualquier DVD estándar. De esta forma, no acabas con un fichero con la película, sino con un disco de vídeo. En definitiva, dependiendo del caso, elige el destino que más te convenga. Como has comprobado, pasar tus antiguos vídeos a formato digital con este conjunto de software y capturadora de Magix es sencillo. Además, te ofrece todo tipo de posibilidades en lo que al almacenamiento se refiere.



Otros dispositivos de digitalización

Existen numerosos dispositivos de digitalización de vídeo en el mercado, de diferentes precios y con múltiples prestaciones. A la hora de elegir el que más te convenga, considera las conexiones de que disponga, así como los formatos de salida que ofrezca. Si quieres editar y titular los vídeos, también has de tener en cuenta el software que incluya el paquete. A continuación, incluimos tres modelos adicionales al de Magix que hemos empleado en este artículo:

- **Dazzle Video Creator Platinum HD**
  www.pinnaclesys.com
- **Conceptronic CHVIDEOCR**
  www.conceptronic.net
- **Avermedia DVD EZMaker USB Gold**
  www.avermedia.es

Comparte tus contenidos multimedia

Con XBMC

¿Quieres convertir a tu PC en un completo centro multimedia, capaz de compartir ficheros con tus dispositivos mediante WiFi? Con XBMC puedes reunir todos los vídeos, fotos y música en un solo PC y acceder a ellos sin necesidad de mover o copiar ni un solo archivo.



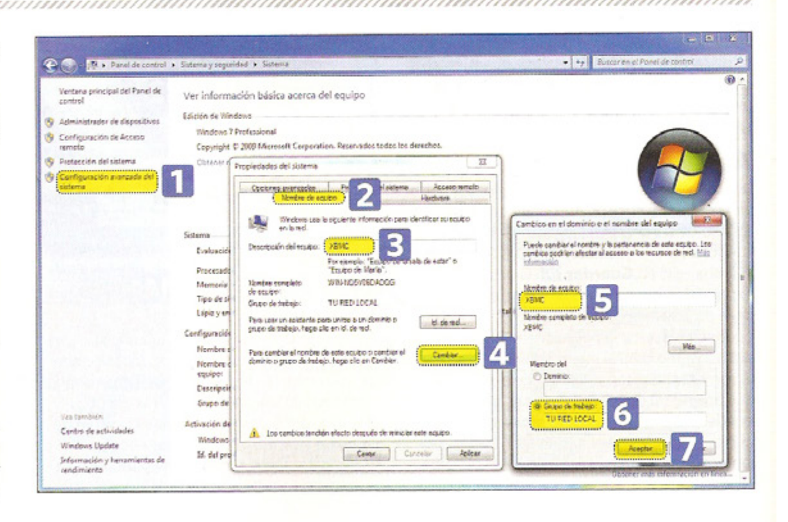
Cada vez es más frecuente ver un PC en el salón, actuando como el auténtico centro de ocio del hogar y conectado a la tele y/o al equipo de música. Aquí es donde nació el concepto de "PC de cine en casa" (HTPC), que permite disfrutar de la música y las películas de tu equipo en tu televisor.
Pero esta configuración presenta algunos problemas. ¿Qué ocurre si el vídeo que quieres ver está en el ordenador principal de la casa (en otra habitación) o en un dispositivo distinto? Por suerte, la tecnología está para solucionar problemas y no para crearlos, y un ejemplo de ello es XBMC. Aprende a utilizarlo de servidor.

PASO 1 • Instalación y configuración de la red

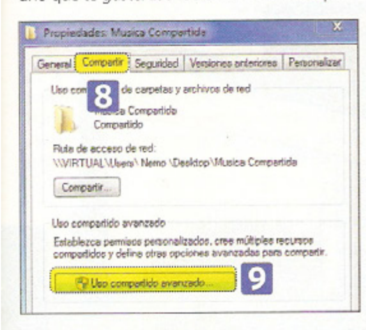
Encontrarás la aplicación en nuestro CD pero, si lo prefieres, puedes descargarla desde xbmc.org/download. Además, aquí puedes conseguir mucha información de soporte. La instalación es muy sencilla, y no te supondrá ningún problema, tan solo sigue las instrucciones del asistente.

Prepara tu red local antes de comenzar

Para compartir los archivos, necesitas disponer de una red local en todos tus dispositivos (por ejemplo: ordenador portátil, discos duros externos de red, discos duros multimedia), etc. Si ya la tienes configurada, ve directamente al siguiente paso.
Para crear una red local, todos los dispositivos y ordenadores han de estar en lo que se llama un "grupo de trabajo". Si todavía no has creado uno, haz lo siguiente en cada equipo que quieras conecta: ve a **INICIAR>EQUIPO** y pulsa en



el botón **Propiedades del sistema** que se encuentra en la barra superior. En el panel lateral abre la opción **Configuración avanzada del sistema** 1 y activa la pestaña **Nombre de equipo** 2. En la casilla **Descripción del equipo** 3 escribe el nombre que quieres que tenga ese equipo en la red. Procura que sea claro y descriptivo.
Después, pulsa en el botón **Cambiar** 4 para modificar el nombre del grupo de trabajo por uno que te guste. Escribe el nombre del equipo en la casilla **Nombre de equipo** 5 (no lo confundas con la descripción), y también el nombre del **Grupo de trabajo** 6 (que ha de ser el mismo en todos los equipos de la red). Luego, pulsa en **Aceptar** 7.
Finalmente, para aplicar los cambios tendrás que reiniciar el PC. Tras ello, abre una ventana del explorador de archivos y haz clic en **Red**. Ahora podrás ver los equipos de tu red local.



Bibliotecas de Windows y carpetas compartidas

Una vez que tengas los equipos conectados, tienes que establecer las carpetas que quieres compartir. Para hacerlo correctamente, deberás añadir la carpeta a una biblioteca de Windows y, luego, compartirla con los equipos de tu red. Esto es necesario para que los ficheros se visualicen correctamente a través del protocolo UPnP.
Para añadir la carpeta, haz clic con el botón derecho del ratón sobre esta, selecciona la opción **Incluir en biblioteca** y añádela a la categoría que quieras en la ventana que se despliega. También puedes crear una nueva biblioteca, si quieres.

Controla XBMC desde tu teléfono

Para controlar las funciones de tu XBMC desde tu teléfono Android o iPhone tienes disponibles en App Store o Android Market una aplicación llamada **XBMC Remote**, que convierte tu smartphone en un mando a distancia desde el que podrás controlar las funciones de XBMC cómodamente desde el sofá.



A continuación, haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y elige la opción **Propiedades**. En el cuadro que aparece, abre la pestaña **Compartir** 8, pulsa el botón **Uso compartido avanzado** 9 y activa la casilla **Compartir esta carpeta**. Después pulsa sobre **Aceptar** y la carpeta será visible en tu red.

PASO 2 • ¡A compartir se ha dicho!

Después de configurar correctamente tu red, ya te falta muy poco para comenzar a disfrutar de tus vídeos, música o fotos con XBMC Media Center. Inicialmente, la interfaz de XBMC se instala en inglés, pero si la lengua de Shakespeare no es tu fuerte, puedes cambiar el idioma en SYSTEM>APPEARANCE>INTERNATIONAL>LANGUAGE.

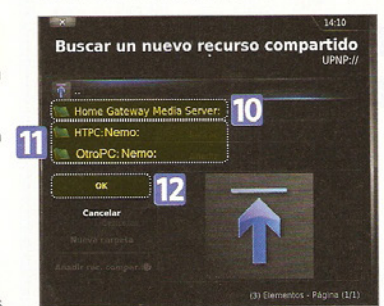
Para añadir el contenido multimedia que tienes en otros ordenadores o dispositivos, puedes utilizar varios protocolos de red. Los más habituales son UPnP (Universal Plug and Play) y el protocolo de red de Windows (SMB). El primero es un sistema que usan muchos discos duros multimedia, y permite su reconocimiento automático en la red. El segundo es el protocolo habitual en la red local de Windows.

Añade fuentes UPnP

Para agregar fuentes mediante UPnP, selecciona en su menú el tipo de contenido que quieres añadir. Por ejemplo, haz clic en **Música** y elige **Añadir fuente**. En el siguiente cuadro elige **Buscar** y, a continuación, verás las distintas ubicaciones y protocolos de red. Selecciona **UPnP Devices**. Como necesita permiso para ello, activa la casilla **Redes privadas, como las domésticas o del trabajo** y continúa con el botón **Permitir acceso**.
Ya puedes ver la lista de dispositivos reconocidos por este protocolo de red 10, así como los ordenadores que tengas encendidos y configurados en red 11. De estos últimos, sólo verás las carpetas que hayas agregado a las bibliotecas de Windows de ese PC. Si no aparece ningún dispositivo, asegúrate de tener activada la opción UPnP en la configuración de tu router –que normalmente viene activada por defecto–. Elige un PC de la lista de dispositivos UPnP y accede a la sección **Música**, lo que corresponde a la biblioteca **Música** de ese equipo. Selecciona **Carpetas** y, finalmente, selecciona la carpeta o los archivos que quieras escuchar. Pulsa en el botón **OK** 12, lo que te envía nuevamente al cuadro **Añadir fuente de Música** donde, si quieres, puedes cambiar el nombre de la fuente. Repite este mismo paso para añadir otras fuentes.

Añade fuentes multimedia de la red de Windows

Para añadir una fuente mediante el protocolo de Windows (SMB), el procedimiento es muy similar al que hemos descrito anteriormente: selecciona **Vídeo** en el menú de XBMC y, luego, haz clic en **Añadir fuente**. Pulsa el botón **Buscar** y, en la ventana **Buscar nuevo recurso compartido**, elige **Red de Windows (SMB)** 13. Verás listados los ordenadores que tienes conectados. Selecciona uno y podrás ver las carpetas que previamente has compartido. Elige la que contenga el vídeo y pulsa **OK** 14. Dependiendo del contenido que añadas, XBMC te ofrecerá la posibilidad de usar alguno de sus "add-ons" o complementos para enriquecer el contenido de tus vídeos (por ejemplo) con información adicional, carátulas, trailers, etc. Como ves, compartir contenido multimedia en tu red no tiene ninguna dificultad con XBMC.





Crea tu estudio de grabación en casa

Sin gastarte ni un euro



Aprende a usar cuatro útiles, sencillas y potentes herramientas para la edición y creación de audio, que permitirán dar rienda suelta a tu talento musical sin que se resienta tu bolsillo. Crea tu estudio musical en el PC y conviértete en todo un artista.

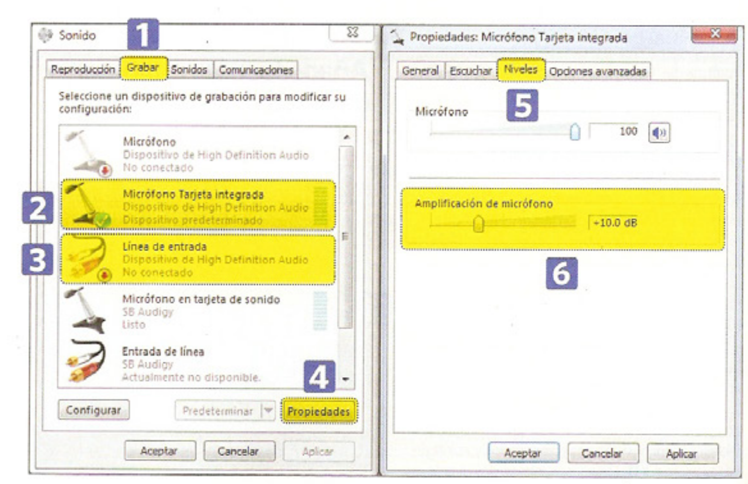
Si te gusta crear tu propia música, ya sea de forma sintética con el PC o bien tocando algún instrumento, sabes que necesitas un estudio digital que te facilite la grabación de tus canciones.
En este artículo te enseñamos a usar cuatro aplicaciones musicales gratuitas y de gran utilidad (Audacity, Hydrogen, MuseScore y Fre:ac), que te permitirán olvidarte de complicados controles y ajustes. De esta forma podrás centrarte en lo que realmente importa: tu música. Con ellas, podrás crear bases de ritmo para tus composiciones, editar tu tema en multipista, escribir partituras y convertir tus canciones –o samples– a cualquier formato de audio que necesites.

PASO 1 • Conecta tus instrumentos al PC

Si tocas algún instrumento, seguramente querrás utilizarlo en una grabación, de modo que tendrás que conectarlo al PC en un primer paso para digitalizar la música que toques con él. Te enseñamos como hacer esto tanto con modelos electrónicos como con acústicos.

Conecta un micrófono o instrumento al PC

La conexión de un instrumento eléctrico o micrófono al PC para grabar audio es muy sencilla. Basta con conectarlo a la **Entrada de línea** (de color verde) o de **Micrófono** (de color rosa) en el equipo –normalmente estas conexiones están en la parte trasera–. Consulta el manual de instrucciones de tu PC o de la tarjeta de sonido, si tienes dudas de cuál es la correcta. Hecha la conexión, deberás configurar el volumen y la entrada de audio para que el sistema grabe desde la adecuada.



Abre el panel de configuración de sonido en **INICIAR > PANEL DE CONTROL > HARDWARE Y SONIDO > SONIDO > ADMINISTRAR DISPOSITIVOS DE AUDIO** o haz clic con el botón derecho del ratón en el icono **Altavoces** de la bandeja del sistema y, a continuación, selecciona **Dispositivos de grabación** en el menú que aparece.

En el cuadro que se abre, selecciona la pestaña **Grabar** 1. Verás las entradas disponibles de **Micrófono** 2 y **Entrada de línea** 3. En este caso, selecciona el micrófono que tienes conectado y pulsa en **Propiedades** 4. En el cuadro apropiado, elige la pestaña **Escuchar** y activa la casilla **Escuchar este dispositivo** para oír el sonido del micrófono a través de los altavoces para que, de esta forma, puedas comprobar los pasos que das.

En la pestana **Niveles** 5, encontrarás la opción **Amplificación del micrófono** 6. Esta opción permite aumentar el volumen de salida del "micro", ya que algunos modelos registran el audio con un volumen excesivamente bajo, si es tu caso, actívala.

PASO 2 • Crea una base de ritmo para tus canciones

Ha llegado el momento de dedicarse a la batería. Para este artículo, hemos elegido Hydrogen (www.hydrogen-music.org) que te ayudará a crear una base rítmica para acompañar a tu instrumento o voz.

El programa se basa en un sistema de patrones de ritmo independientes que, tras su creación, puedes posicionar en una línea de tiempo para crear la base completa para tu tema. Como verás, suena más complicado de lo que es.

Bajo la línea de tiempo está el compositor de patrones 9 y, la mejor forma de ver cómo funciona, es hacer uno. Elige el kit de batería que quieres usar desde la **Biblioteca de sonido** 10. Selecciona **Kawai XD-5 Kit** 11 con el botón derecho del ratón y elige **Cargar**. Observa que algunos instrumentos han cambiado en la columna de instrumentos disponibles.

Comienza por cambiar en **Size** 12 la duración del patrón a 8 compases. Este es un valor que servirá para la mayoría de las composiciones. Ahora, en **Res** 13, que es la resolución del patrón, elige un valor de 16, también apropiado para la mayoría de casos.

Pulsa el **Play** 14 en el reproductor, para ir escuchando lo que estás creando y asegúrate de que está activada la opción **Pattern** 15 en **Mode**.

Selecciona el primer patrón (**Pattern 1**) y renómbralo haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre él. Elige **Propiedades**, cambia el nombre, y continúa con **Aceptar**.

Selecciona un instrumento de la **Lista de sonidos** 16 y haz clic repetidamente en la línea que se destaca de la cuadrícula. Con cada acción aparece un punto que representa un "beat". Para quitarlo, haz clic sobre el punto creado.

Puedes variar la dureza del "golpe" eligiendo **Intensidad** 17. Para ello, pulsa sobre el indicador de intensidad del punto que quieres variar 18. Repite este proceso para crear algunos patrones más. También cuentas con la ayuda del **Mezclador** 19, que te permite configurar el volumen de cada instrumento por separado, añadirle efectos o bajar el volumen general 20.

Hechos los patrones individuales, has de combinarlos. Comienza por cambiar el modo de reproducción de **Pattern** a **Song** en **Mode**. Pulsa **Play** para escuchar todos los patrones. Ahora, marca el primer cuadro de la línea de tiempo del primer patrón, y se marcará en azul. Haz lo mismo con el segundo cuadro de la línea del segundo patrón, y verás cómo se van enlazando. Continúa marcando varias casillas de patrones combinándolos como necesites para tu tema.

Después de crear esta base, necesitarás exportarla. Pulsa **CTRL+E**, y elige un destino y un formato. Continúa la exportación con **Exportar** y cuando finalice pulsa **Cerrar**.

Hydrogen, ritmos muy visuales

Después de instalar Hydrogen, inícialo. En la parte superior se encuentran los **Controles de reproducción**, así como el **Modo de reproducción**, que te permite escuchar el patrón que estás creando o el tema completo. También puedes ver el **Control del tempo** 7, que tendrás que adaptar al ritmo necesario.

Debajo de estos controles está el **Administrador de patrones** 8, que te permite añadir patrones al tema, borrarlos, renombrarlos etc.

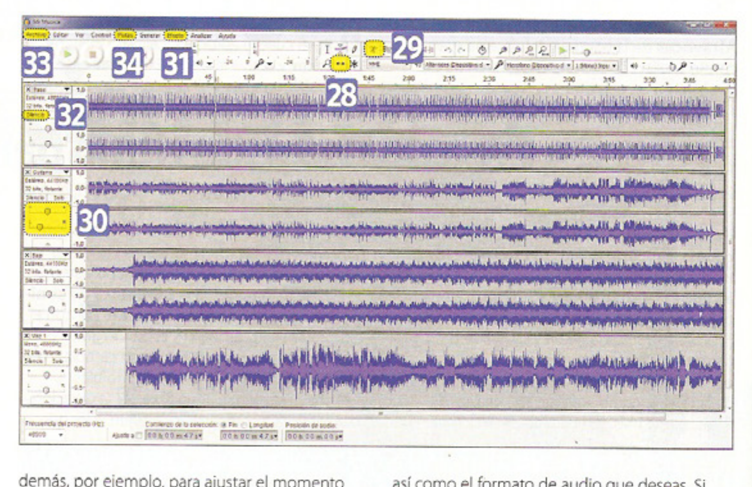
La línea de tiempo tiene aspecto de cuadrícula, para que puedas activar cada patrón en un punto determinado.

MIDI, un formato a tener en cuenta

Aunque en todo el artículo estamos empleando formato WAV o similar, lo cierto es que si tu instrumento soporta MIDI (porque es un teclado, por ejemplo), lo mejor es que guardes los temas que compongas en él, también en ese formato. Eso no sólo te ayuda a obtener la partitura al final (con el programa que explicamos en el artículo), sino que, si cambias de idea con respecto a un instrumento determinado, basta con que asignes uno distinto en la pista correspondiente. MIDI ocupa poquísimo, porque básicamente son las notas musicales de lo que estás tocando, y no la música como suena, tal cual. Esta se genera cada vez que se reproduce el fichero y, para ello, necesitas un sintetizador que toque los instrumentos que le digas, en base a las notas de la composición. En resumen, si nunca te has dedicado al MIDI, deberías echarle un vistazo.

PASO 3 • Audacity, donde todo se une y cobra vida

Es hora de poner en marcha la potencia de Audacity, el programa con el que mezclarás todos los instrumentos y pistas de audio para crear tu canción. Puedes encontrar Audacity en **audacity.sourceforge.net/download**. Instala e inicia el programa.



Graba tu voz o un instrumento acústico

Grabar con Audacity es realmente sencillo. Ajusta el **Volumen de salida de audio** 21 (el que escuchas por los altavoces), y haz lo mismo con el de **Entrada** 22. Por otro lado, tienes que asegurarte de tener seleccionada la fuente de audio correcta 23, **Micrófono** en este caso y el canal de entrada 24 ha de estar en **Mono**. En el caso de la entrada de línea, si tu instrumento es estéreo, puedes dejarlo así. Pero si se trata de una guitarra o bajo, por ejemplo, debe permanecer en mono.

Pulsa el botón **Grabar** 25, lo que creará una nueva pista mono de audio, y comenzará a grabarse la voz o instrumento. Cuando termines, pulsa en **Detener** 26. Es recomendable que hagas algunas pruebas antes. Cuando estés satisfecho con el resultado de la grabación, guárdala en el formato que prefieras. Para ello abre el menú **Archivo** 27 de Audacity y elige la opción **Exportar...**, selecciona una ubicación, nombre para el archivo y guarda el resultado en WAV, para que no existan pérdidas. Pulsa en **Guardar**. Continúa con **Aceptar** para completar la exportación. Repite todo este proceso para todas las pistas necesarias.

Mezcla las pistas de audio para crear tu tema

Ahora que ya has creado la base rítmica, tienes todo el material que necesitas. De modo que ha llegado el momento de editar las pistas, cortarlas, ajustar su volumen, agregarles efectos o asignar canales de salida. Es decir, ha llegado la hora de realizar la mezcla final.

Abre todas las pistas que necesites, usando la opción **Importar** del menú **Archivo** o pulsa **CTRL+Mayúsculas+I**. Para ajustarlas, puedes usar los controles de la barra de herramientas como **Desplazamiento en el tiempo** 28 con el que podrás mover las pistas respecto a las demás, por ejemplo, para ajustar el momento de entrada de la voz, de la guitarra, etc.

En la **Barra edición** cuentas con la opción **Cortar** 29, para cortar fragmentos de las pistas. También puedes usar los controles de **Volumen** y **Balance** 30 para ajustar el volumen de cada uno de los instrumentos o para añadir posicionalidad al sonido.

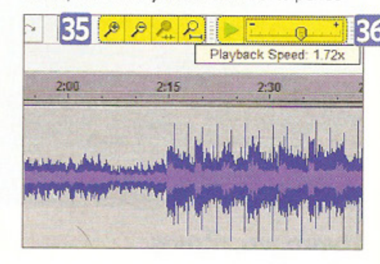
Una vez ajustado todo lo anterior, es posible que quieras modificar o mejorar la calidad del sonido. Experimenta con ellos y descubre todas las variantes que hay en el menú **Efecto** 31.

Si no lo has hecho con anterioridad, es el momento de **Guardar** el proyecto tal y como lo tienes en este momento, para no perder los ajustes que has hecho. Emplea **CTRL+S**.

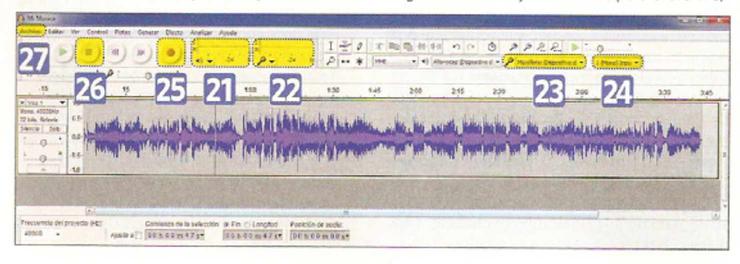
A partir de ahora tienes dos opciones: mantener todas las pistas por separado o fusionarlas para crear una única pista. La primera opción es la más recomendable, porque te da más flexibilidad a la hora de trabajar. La segunda opción te permite agrupar pistas que ya das por válidas y terminadas.

Para mantener las pistas por separado, usa el botón **Silencio** 32 de la pista que no quieres que se oiga (la pista de voz, por ejemplo, si quieres una versión para Karaoke). Luego, abre el menú **Archivo** 33 y selecciona **Exportar**. Elige la ubicación y un nombre para el archivo, así como el formato de audio que deseas. Si quieres, rellena los metadatos del archivo y continúa con **Aceptar**.

Si quieres fusionar las pistas, debes seleccionar una a una las pistas deseadas con un clic, manteniendo pulsada la tecla **Mayúsculas**. Cuando las tengas seleccionadas, abre el menú **Pistas** 34 y elige la opción **Mezclar y generar**. Esto las sustituirá por el resultado de la mezcla. Para exportar, procede como en el caso anterior, con **ARCHIVO>EXPORTAR**. Emplees el método que emplees, acabarás con tu tema terminado, correctamente mezclado, con sus efectos correspondientes y cada instrumento perfectamente equilibrado. Todo ello con software gratuito y que te proporciona funcionalidades profesionales.



Si necesitas un poco de ayuda durante la edición, puedes utilizar algunos de los controles de la barra de herramientas. Se trata de los botones de **Zoom** 35, que te permiten ampliar, reducir o ajustar las diferentes pistas al ancho de la ventana. De esta forma puedes trabajar mejor en los detalles. Y, luego, está el regulador de **Velocidad de reproducción** 36 con cuya ayuda puedes acelerar o ralentizar la reproducción de la música para escucharla con más detalle o más rápidamente.

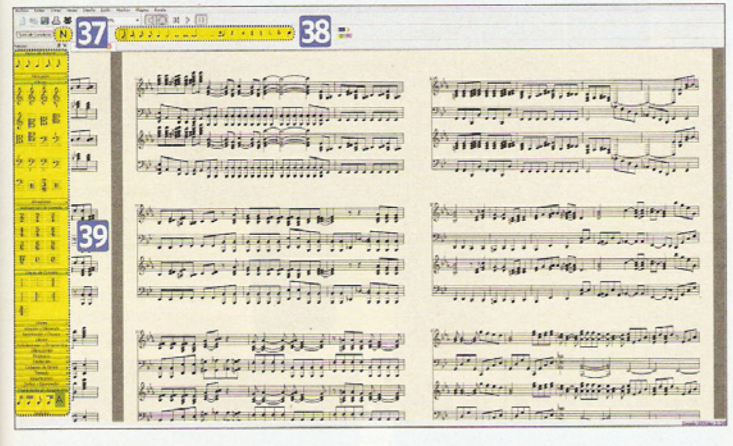


PASO 4 • Crea partituras y realiza conversiones

Como no todo en la música se centra en la creación, necesitas algunas utilidades adicionales como, por ejemplo, un programa para la edición de partituras. Te ofrecemos MuseScore (musescore.org/es/descarga), que es una buena opción para crear una partitura desde cero. Tener una partitura resulta muy útil si sois varios en el grupo, ya que podrás enviarla por email a otro componente.

MuseScore: crea tus propias partituras

Una vez que tengas instalado el programa, lo primero que debes hacer es obtener una partitura a partir de un fichero MIDI. Este puedes haberlo generado con alguno de tus instrumentos digitales, o bien descargarlo de Internet.



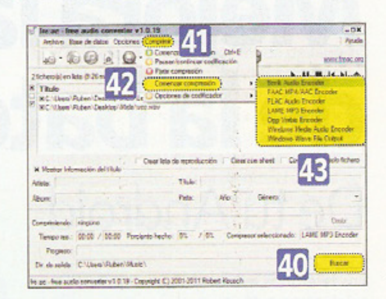
Pulsa **CTRL+ O** y selecciona el archivo **.MID** que quieras abrir. Acepta el cuadro que aparece, y la partitura aparecerá en pantalla. A partir de ahora, puedes editarla si necesitas cambiar detalle alguno, usando la barra **Introducir notas**. Pulsa el botón **N** 37 o la letra **N** directamente, elige la nueva nota que quieres añadir 38 y haz clic sobre el pentagrama, donde debe situarse la nueva nota. Tienes más opciones de anotación en la barra **Paletas** 39 que también puedes usar seleccionando y arrastrando la anotación hasta el lugar que le corresponde en el pentagrama. Usando estas herramientas, también puedes crear una partitura desde cero. MuseScore te permite exportar la partitura en formato PDF, para que puedas verla en cualquier ordenador. Para realizar este proceso, abre el menú **ARCHIVO > GUARDAR COMO...**, elige un destino y nombre para el nuevo archivo, así como el formato **Archivo PDF** de la lista desplegable, en el apartado **Tipo**. Además de disponer de formato PDF, también puedes exportar tu archivo MIDI en otros formatos de audio como .WAV, .FLAC o .OGG. En este caso, MuseScore "toca" la partitura con los instrumentos integrados en la tarjeta de sonido.

Convierte tu música para tus gadgets con Fre:ac

Tras el esfuerzo que te ha supuesto crear tu tema musical, naturalmente querrás llevarlo contigo a todas partes. Y eso incluye tu reproductor MP3/MP4. Pero según el modelo que sea, es posible que sólo acepte audio en WMA, MP3, OGG o MP4. Puede pasar también que el material de sonido que quieres emplear en tu tema se encuentre en un formato que no acepta el programa que quieres utilizar. En todos estos casos necesitas un conversor de audio que sea capaz de convertir casi cualquier formato a cualquier otro. Y, para eso, existe la aplicación Fre:ac. Puedes descargarla gratis en la dirección www.bonkenc.org.

Aunque al iniciar el asistente de instalación Fre:ac te ofrece la posibilidad de cambiar el idioma, el castellano no está entre las opciones disponibles. De momento, déjalo en inglés ya que al terminar la instalación la aplicación detecta el idioma del sistema operativo y pasa el programa a español. Tras instalarlo, inícialo. Pulsa **CTRL+A** para abrir el explorador de archivos y selecciona el archivo de audio (o los archivos) que quieres convertir y, posteriormente, haz clic en **Abrir**.

Si quieres, puedes cambiar el directorio de salida donde se guardará el archivo. Pulsa en **Buscar** 40, situado en la parte inferior derecha, y elige la ubicación adecuada. A continuación, selecciona el codificador que usarás para convertir el archivo de salida. Aabre el menú **Comprimir** 41, elige **Comenzar compresión** 42 y, de la lista desplegable que aparece, utiliza el



codificador del formato que necesites 43. Es posible variar las opciones de configuración del códec elegido pulsando la combinación de teclas **CTRL+ Mayúsculas +E**. Así puedes cambiar la calidad, precisión, etc.

Tener tu propio estudio de grabación, como has visto, es sencillo y, además, no te costará ni un euro.

Otras aplicaciones interesantes

Aquí tienes una tabla con otras herramientas de audio que puedes utilizar en tu estudio doméstico y que tienen funcionalidades distintas a los que te hemos presentado en estas páginas.

- **LMMS (Linux MultiMedia Studio)**
  lmms.sourceforge.net
  Herramienta multiusos para creación de música.
- **Power Sound Editor**
  www.free-sound-editor.com
  Editor de audio. Muy intuitivo y visual.
- **Music Editor Free**
  www.music-editor.net
  Editor de audio, grabador de discos y capturador de audio.
- **DrumStation**
  www.d-lusion.com/ProductsDrumstation.html
  Emulador de la caja de ritmos Roland TR-909, un icono de los 80-90.
- **LameXP**
  lamexp.sourceforge.net
  Conversor de formatos de audio.
- **Spesoft Free Audio Converter**
  www.spesoft.com/free-audio-converter.aspx
  Conversor de audio multiformato.
- **LilyPond**
  lilypond.org
  Genera y edita partituras.

Mejora la autonomía de la batería

De tu Android

Los teléfonos móviles han avanzado hasta tal punto que lo que hace unos años era impensable se ha convertido en realidad: acceso a Internet permanente, navegación GPS, mensajería instantánea sin gastar dinero en llamadas, juegos, vídeos…



Los teléfonos son cada vez más compactos, pequeños y completos. El problema surge cuando comienzas a utilizarlos de forma intensiva, ya que el nuevo abanico de posibilidades dejará a tu batería tiritando. Y la mejor muestra de esto son los smartphones.
Si dispones de un modelo con sistema Android, no es necesario que hagas cosas complicadas como cambiar el kernel o firmwares no oficiales para ganar autonomía. Con las propias opciones de Android, si le dedicas unos minutos y sigues nuestros consejos, vas a comprobar como, en la mayoría de los casos, se consigue alargar la duración de la batería de forma considerable.

PASO 1 • Ajusta los parámetros de la pantalla

El brillo de la pantalla es, probablemente, el elemento que más batería consume en un teléfono móvil. Evidentemente, esta es la interfaz con la que utilizamos el teléfono, por lo que es necesario que pruebes diferentes ajustes hasta llegar a un punto entre el ahorro de batería y la comodidad a la hora de utilizar el teléfono.

Gestiona el brillo

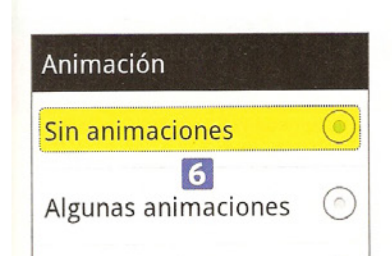
Configurar el ajuste de **brillo automático** puede parecer a simple vista la mejor opción, pero esta función hace que el teléfono esté constantemente midiendo la intensidad de luz mediante un sensor y, en la mayoría de los casos, al final lo que ahorras por un lado lo pierdes por otro.
Para ajustar el brillo de la forma más adecuada, pulsa el botón **Menú** y luego **Ajustes**. En la pantalla que aparece selecciona **Pantalla**. En este apartado tienes varias opciones para configurar. La primera, y más importante, es **Brillo**



1. Desactiva la casilla de **Brillo automático** 2 y sitúa su intensidad en torno al 5-10% 3, ya que en la mayoría de los casos es más que suficiente (aunque puede haber ocasiones, como a pleno sol o en total oscuridad, en las que necesites ajustarlo).



La opción de **Pantalla giratoria** 4 evita que cuando el sensor del teléfono detecte una variación en la inclinación horizontal/vertical cambie la orientación del escritorio. Si no utilizas esta funcionalidad, mejor desactívala también. De todas formas, esta opción es muy utilizada en diferentes aplicaciones.



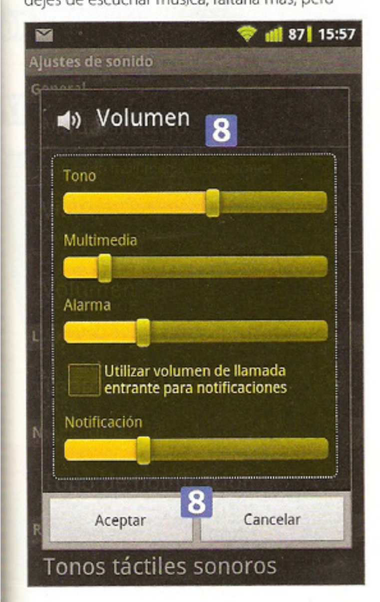
Cuando la pantalla del teléfono cambia de ventana, Android genera un efecto de transición, muy agradable a la vista pero no tanto para la batería. En **Animación** 5, selecciona **Sin animaciones** 6 para ajustar el consumo.
El **tiempo de espera** 7 es otro de los ajustes importantes a la hora de ahorrar batería. Ajústalo con un tiempo razonable, pero que evite que el teléfono mantenga la pantalla encendida sin que lo estés utilizando. Ten en cuenta que este parámetro actúa cada vez que utilizas el terminal: si lo tienes configurado a un minuto, implica que si simplemente coges el móvil para consultar el tiempo o la hora, al volverlo a guardar en el bolsillo mantendrá la pantalla encendida durante un minuto.
También es muy importante que te acostumbres a pulsar el botón de encendido después de utilizar el móvil. El resultado de esto es que el teléfono entrará en el modo de reposo inmediatamente, apagando la pantalla y consumiendo menos batería. Para que te hagas una idea del ahorro: multiplica el tiempo de espera que has configurado para la pantalla con el número de veces que utilizas el teléfono a diario para darte cuenta de que el ahorro de pantalla puede ser entre 15 y 30 minutos al día, todo un derroche.

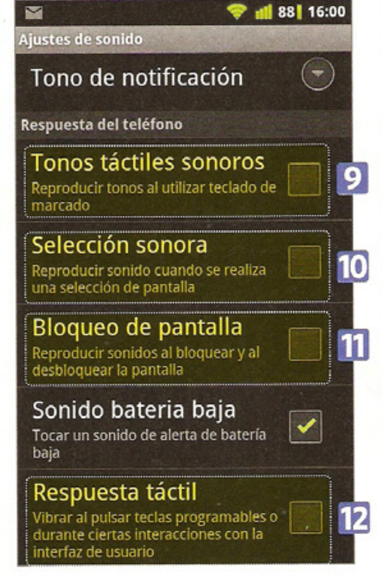
PASO 2 • Mejor gestión multimedia

Como fondo de pantalla es recomendable utilizar un color sólido o una imagen en la que predominen los negros. De esta manera, la pantalla necesita iluminar menos los píxeles, con el consiguiente ahorro. Lo que debes de evitar en cualquier caso, es establecer un fondo de pantalla animado. Son espectaculares, pero consumen bastantes recursos.

Fondo de pantalla y más...

Para cambiar el fondo, pulsa el botón **Menú** y entra **en Fondo de pantalla**. Selecciona el que más te guste, teniendo en cuenta las recomendaciones anteriores.
Producir sonido es otro recurso que consume batería. Si utilizas el móvil para escuchar música habrás notado que la duración de la batería disminuye notablemente. No se trata de que dejes de escuchar música, faltaría más, pero puedes retocar algunos ajustes para prolongar un poco la duración de la batería. Entra de nuevo en **MENÚ > AJUSTES** y pulsa sobre **Sonido**. En el apartado **Volumen** ajusta de una manera razonable los niveles de **Tono**, **Multimedia**, **Alarma** y **Notificación** 8.
De vuelta a las opciones, en el apartado **Ajustes de sonido**, desactiva los **Tonos táctiles sonoros** 9, **Selección sonora** 10, **Bloqueo de pantalla** 11 y **Respuesta táctil** 12. Son pequeñas cosas que si puedes prescindir de ellas, le vendrán muy bien a tu batería.
Todavía queda algún pequeño sonido que puede serte útil. Ve a **MENÚ > AJUSTES > IDIOMA Y TECLADO > TECLADO DE ANDROID**. A continuación, desactiva las opciones **Vibrar al pulsar tecla** y **Sonido al pulsar tecla**.





Consejos a tener en cuenta

El mejor consejo es comprobar regularmente qué consume la batería de tu móvil. Para ello ve a **MENÚ > AJUSTES > ACERCA DEL TELÉFONO > USO DE LA BATERÍA**. Puedes entrar en cada apartado para ver más detalles e, incluso, el propio sistema Android te da algunos consejos. Marca el número ***#*#4636#*#*** y pulsa **Información sobre la batería** para obtener información del voltaje y la temperatura.



Controla la batería que consumen tus widgets y aplicaciones. Lamentablemente, hay muchas que, por un error en el diseño de su programación o por optimizar mal los recursos, consumen mucha batería. Cuando te instales una aplicación nueva vigila si se alteran muchos los datos de consumo.
También es importante mantener el firmware al día, ya que el consumo es lo que más se suele mejorar en las actualizaciones que ofrecen los fabricantes.

PASO 3 • Mejora la gestión de las conexiones

Después de la pantalla, las conexiones son el elemento que más batería consume. Como siempre, debes de ponderar por un lado la duración de la batería y por el otro el uso que le das al teléfono.

Configura tus conexiones

No tiene mucho sentido que tengas miedo a utilizar el teléfono por si se te agota la batería, pero tampoco es muy lógico tener activados constantemente servicios que no utilizas. Un claro ejemplo son el GPS y el Bluetooth.

Si no estás utilizando el navegador, desactiva el GPS. Es un auténtico devora baterías, y, si sólo necesitar funciones de localización, la precisión que te da una conexión de datos es más que suficiente. Para desactivarlo **MENÚ > AJUSTES > UBICACIÓN Y SEGURIDAD**. Deja activada la opción **Usar redes inalámbricas** 13, pero desactiva **Utilizar satélites GPS** 14.

Cuando utilices un navegador, acuérdate de activarlo de nuevo, aunque probablemente el propio programa te lo recordará y te dará la opción de activarlo. Podrías desactivar también la localización por redes inalámbricas, pero Android se orienta cada vez más a ofrecerte servicios basados en tu ubicación, y perderías esta funcionalidad completamente.

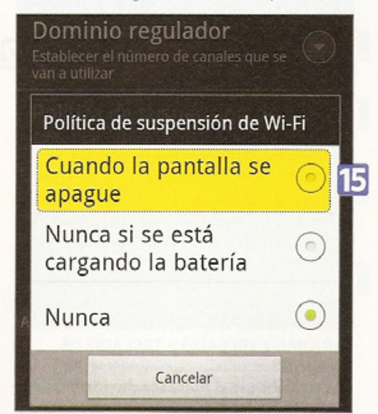
Con la conexión Bluetooh pasa algo similar. Cuando no tengas el teléfono enlazado a un dispositivo, no tiene sentido tenerlo activado constantemente. Consume batería y, además,



es un potencial agujero de seguridad. Desactívalo en **MENÚ > CONEXIONES INALÁMBRICAS > BLUETOOH**.

Las conexiones de datos son la estrella de los terminales Android, así que el objetivo es ahorrar dentro de lo razonable. Como norma general, es preferible utilizar una conexión WiFi a una red móvil, porque consume bastante menos. Para activar y desactivarla ve a **MENÚ > CONEXIONES INALÁMBRICAS** y pulsa la casilla **Wi-Fi**. Puedes ajustar el consumo configurando la directiva de suspensión, que fija el comportamiento del terminal cuando se el móvil está en reposo. P ara ello, pulsa en **MENÚ > CONEXIONES INALÁMBRICAS > WI-FI**. Luego, de nuevo el botón **Menú** para que te aparezcan más opciones.

Selecciona **Avanzado**. En el menú pulsa en **Política de suspensión de Wi-Fi** para ver las opciones. Apagar WiFi **Cuando la pantalla se apague** 15 es la opción que menos batería consume, pero no estarás conectado a la red y, por lo tanto, no recibirás notificaciones hasta que el teléfono no salga del estado de suspensión.



Cuando no estés al alcance de una red WiFi, activa la conexión de datos móviles en **MENÚ > CONEXIONES INALÁMBRICAS > REDES MÓVILES > DATOS HABILITADOS**.

Otra opción para reducir el consumo es que si no necesitas utilizar la red 3G para alguna aplicación que necesite de un gran ancho de banda, activar el modo GPRS (2G) en **Utilizar sólo redes 2G** te ahorrará mucha batería a cambio de reducir la velocidad de transmisión –a unos 14 KBs por segundo, suficiente para navegar–. Volver a activar 3G de nuevo sólo te cuesta unos segundos si necesitas puntualmente aumentar la velocidad.

Otro aspecto importante a tener en cuenta es la cobertura. Si estás en un sitio sin cobertura, como puede ser un sótano, algún edificio, el mar, etc., el teléfono sigue buscando constantemente a plena potencia de antena un operador para registrarse en la red. Si eres consciente de ello, es mejor activar la opción de **Modo avión** para desactivar completamente la parte de telefonía móvil y ahorrar batería. Eso sí, acuérdate luego de volverlo a desactivar, porque si no te quedarás incomunicado.

Incluso con la conexión móvil activada permanentemente, hay varias cosas que puedes hacer para ahorrar batería. Entra en **MENÚ > AJUSTES > CUENTAS Y SINCRONIZACIÓN**. La opción **Datos de referencia** 16 permite que las aplicaciones se conecten en segundo plano en cualquier momento para enviar y recibir datos, sin que tú tengas constancia de ello. Evidentemente, es lo más cómodo, pero si controlas cuando la desactivas se ahorra bastante batería. Recuerda que para usar el Market tienes que tener esta opción activada. La otra opción, **Sincronización automática** 17 permite que las distintas aplicaciones se sincronicen automáticamente y los contactos, calendario, correo, mensajes, etc. estén actualizados.



Con estos consejos, comprobarás que aumentar la autonomía de la batería de tu smartphone Android aumenta considerablemente.

Apps para ahorrar batería

En el Market de Google existen diversas aplicaciones que, una vez configuradas, permiten ahorrar batería de forma considerable. Esto se consigue realizando desconexiones periódicas de las coenxiones de datos.

Una de las más conocidas es **Juice Defender**, que tiene una versión gratuita y otra de pago (con mayores opciones, como la posibilidad e establecer un Modo noche). Lo peor que ofrece esta app es su configuracuón, algo tediosa y complicada, pero una vez establecida el ahorro puede llegar al 50%.

Otra posibilidad es **Green Power Battery Saver**, que ofrece una configuración mucho más intuitiva y, por lo tanto sencilla, que Juice Defender, pero que tiene menos opciones de configuración, ya sea en su versión gratuita como en la de pago.



Visualiza tu perfil a través de una línea de tiempo

Con Facebook Timeline

La mayor red social ha modificado los perfiles de todos sus usuarios transformándolos en líneas temporales. Ahora, podrás recorrer tu vida digital con información de tu actividad en Facebook.



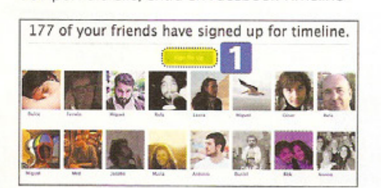
La última incorporación de Facebook no es una funcionalidad más, sino que es un cambio que se produce en la columna vertebral de la red social: los perfiles de usuario. Cambia radicalmente la forma en la que sus usuarios interactúan y visualizan sus perfiles, creando un gran timeline (o línea temporal) donde se puede echar la vista atrás y ver toda la vida de una persona.
Con este movimiento, el gigante de la Red quiere cambiar el hábito de uso por parte su comunidad, motivando a que ésta actualice su perfil con los hitos más importantes de su vida. Además, mantiene las actualizaciones de aplicaciones y demás contenido menos relevante. Bienvenido a Facebook Timeline.

PASO 1 • Activa Facebook Timeline

Facebook está activando, poco a poco, su Timeline (o línea de tiempo) en los perfiles de usuario. No es algo obligatorio, ya que tú decides si deseas actualizarte o no, pero, si no quieres esperar, existen métodos para activarlo de forma inmediata.

De forma oficial

La activación de Timeline en Facebook consiste en apuntarte para que se tenga en cuenta tu perfil cuando llegue el momento de la actualización y, de esta forma, acceder a la línea de tiempo. Para ello, entra en Facebook Timeline





(**www.facebook.com/about/timeline**), donde encontrarás toda la información sobre las novedades de este nuevo cambio en la red social. Recórrelas y, al final, encontrarás un módulo donde podrás encontrar el botón en **Sign Me Up** **1**. Púlsalo.
De esta forma tan sencilla, puedes apuntarte en la lista de usuarios interesados para que Facebook te ofrezca cambiar a Facebook Timeline a medida que lo vaya activando (un proceso que es gradual).

Actívalo sin esperar

Existe un método "no oficial" para activar Facebook Timeline y, así, forzar a que la red social te muestre la opción de actualizar. Para ello, tendrás que crear una aplicación de Facebook. Entra en Facebook Developers (**developers.facebook.com/apps**) y pulsa en el botón **Create New App** **2**.
Una vez dentro, introduce el **nombre de la aplicación** y su **namespace** (nombre corto de la URL), aceptar las **políticas de uso** y pulsa



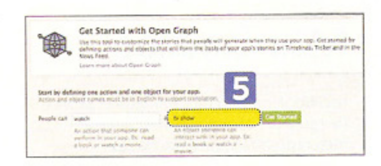
en **Continuar** 3. Puedes poner los datos que quieras, ya que lo que necesitas es convertirte en desarrollador y, de esta forma, forzar el cambio de perfil.

Entra en el panel de administración de la aplicación que acabas de crear. A continuación, pulsa en **Open Graph** 4. Esta funcionalidad, que está orientada a los desarrolladores, permite llevar a cabo webs y aplicaciones que se integren con la nueva forma de visualizar los perfiles en Facebook. Necesitas activarla para poder forzar el cambio a Timeline.



A continuación, te preguntará si quieres empezar a utilizar Open Graph. Sigue las instrucciones que te proporciona Facebook, introduciendo valores de prueba en los campos 5. No hay que preocuparse por los que pongas, ya que como te indicamos antes, la aplicación que crearás no la utilizarás.

Espera unos minutos y, a continuación, aparecerá el aviso para poder cambiar a Facebook Timeline. Podrás pulsar en **Start Tour** 6 para poder visualizarlo y ver las novedades, o en



Publish now 7 para actualizarte. A partir de este momento, tú y todos tus amigos verán el perfil en forma de línea temporal.



PASO 2 • Comienza a utilizar Facebook Timeline

Timeline es una forma distinta de visualizar tu perfil, pero incorpora algunas funcionalidades nuevas interesantes. Aprende qué novedades ofrece y sácale todo el partido con algunos consejos.

Tu portada más llamativa

El módulo superior de los nuevos perfiles es tu carta de presentación. En él, puedes poner una imagen de gran tamaño y otra en forma de avatar. Si te sitúas encima de cada una de ellas, podrás cambiarla pulsando en **Modificar** 8. De esta forma, puedes seleccionar la fuente desde donde escogerás la nueva foto: un álbum de Facebook, desde el ordenador o, también, mover la actual para encuadrarla.

En la zona inferior encontrarás tres botones. El primero te permite **Actualizar información** 9 de tu perfil a nivel de estudios, relaciones, trabajos, etc. **Ver actividad** 10 visualiza toda tu actividad dispuesta por años, meses e, incluso, días –pudiendo filtrar por formato y ver sólo las actualizaciones relacionadas con fotos–. Finalmente, está el botón de **Configuración** (que tiene como icono una rueda dentada) 11 con el que podrás activar la opción "**Ver como**".



Esta última funcionalidad es muy interesante, ya que te permite escoger a otro usuario y entrar en tu perfil como si fueras él. No puedes llevar a cabo ninguna acción, pero sí conocer qué es lo que él vería de tu perfil, algo realmente interesante para saber si tienes bien configurada la privacidad.

También tienes disponibles las secciones visuales. Para poder verlas todas, pulsa en el icono que hay a la derecha de los mismos 12. Estas secciones son como accesos directos a las secciones más importantes de Facebook. Puedes encontrar **Amigos**, donde puedes ver a todos tus amigos; **Fotos**, donde accederás a los álbumes de fotos de Facebook; **Mapa**, nueva sección que muestra un mapa con los sitios donde te has ubicado y actualizado en Facebook, pudiendo ver la actualización y foto de cada uno de ellos; **Me gusta**, donde puedes ver todas las páginas de las que eres fan; **Notas**, para acceder a la aplicación de notas de Facebook; **Suscriptores y suscripciones** 13, nueva funcionalidad de Facebook que permite llevar a cabo la misma acción que en Twitter:



Más cambios

Facebook no sólo ha cambiado el aspecto visual de los perfiles, sino que ha mejorado otras funcionalidades:

- **Facebook Móvil:** Facebook ha mejorado sus versiones móviles, y ha lanzado aplicaciones más vistosas.
- **Titulares en News Feed:** El Feed de noticias de Facebook ahora aprende tus gustos.
- **Facebook Insights:** se ha mejorado el panel de estadísticas de cara a páginas y grupos. Introduce nuevas medidas mucho más útiles.

Círculos también en Facebook

Los círculos de amigos, idea potenciada por Google a través de Google+ que a nivel conceptual se basa en agrupar amigos y dotar a ese grupo de una serie de permisos de visualización y acción, han llegado a Facebook.
Para gestionarlos, entra en la sección de **Amigos** desde la portada de tu perfil, y al situar el ratón encima de uno de ellos 14, se mostrará un menú contextual.



Dentro de este menú que aparece, si te sitúas en la primera opción 15 se mostrarán todos los grupos que tienes creados. De esta forma, podrás elegir en qué grupo está ese amigo y la posibilidad de crear nuevos.

seguir a un usuario sin que sea tu amigo. Aquí puedes ver las personas que te siguen o las que sigues sin necesidad de una relación recíproca. Finalmente, tienes la sección de **Música** 16, donde podrás ver todas las canciones que



escuchas en Spotify en tiempo real, si has activado el Facebook Connect en el mismo. Además, cuentas con "accesos directos libres" para añadir otras aplicaciones y, así, acceder a ellas de forma rápida y directa. Para hacerlo, sólo tienes que pulsar en el símbolo **+** 17 del espacio que quieras llenar y elegir la aplicación que quieras poner 18.

La línea de tiempo

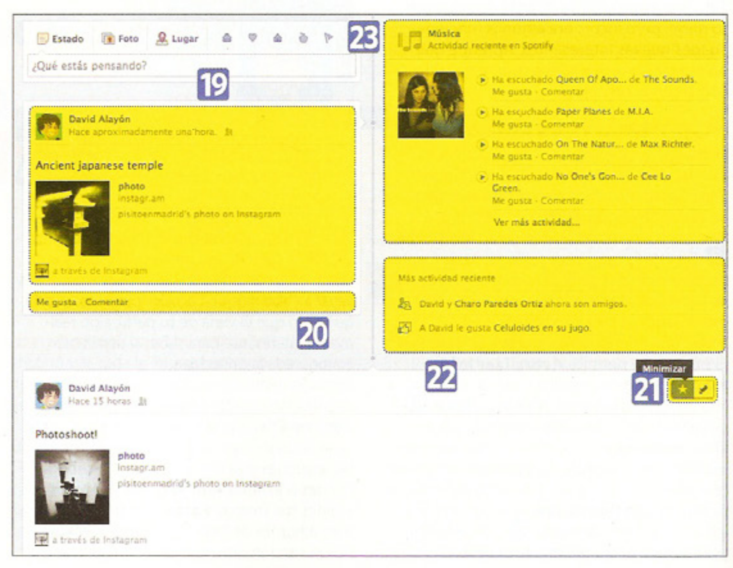
Debajo de la portada comienza el Timeline. En él, podrás ver tus **Actualizaciones** 19, manteniendo la posibilidad de que tus amigos pulsen en **Me gusta o Comentar** 20. Una nueva funcionalidad es que puedes seleccionar una actualización como **Favorita** 21. La consecuencia es que saldrá de forma destacada en la línea de tiempo, mostrándose más alargada y ocupando todo el ancho del mismo. Finalmente, contarás con un resumen de **Actividad reciente** 22, donde puedes ver tus últimas amistades y "me gustas", y un resumen de actividad en **Spotify** 23, situada en un lugar destacado y con las últimas canciones escuchadas. La disposicion de los elementos es aleatoria, es decir, no se puede modificar, sólo se puede posicionar una historia en una fecha concreta. El motivo es para preservar una estructura clara y limpia. Además, su posición está condicionada al contenido y el tamaño del mismo, ya que Facebook Timeline previsualiza fotos, thumbnails de páginas, aplicaciones y enlaces, al igual que vídeos de distintas plataformas.

Publicar es más sencillo

Facebook ha conservado la forma de publicar, seleccionando estado, foto o lugar; pero ha añadido también nuevas funcionalidades. La primera es la posibilidad de elegir el **Tipo de**



publicación 24 pulsando en los iconos específicos (familia, residencia, salud o hitos y experiencias). Con cada uno de ellos, puedes seleccionar una de las opciones propuestas como,



WordPress para principiantes

Mantenimiento de tu web

Guía del curso

Capítulo 1
Iniciación a la creación de páginas web y blogs
- Descarga e instalación de WordPress
- Configuración básica del CMS

Capítulo 2
Uso básico de WordPress
- Publicación
- Categorías y etiquetas
- Comentarios
- Páginas

Capítulo 3
Cambio de look de tu página web
- Themes
- Plugins

Capítulo 4
Mantenimiento de tu web o blog
- Actualización
- Problemas
- Buenas prácticas



En este número aprenderás...

... los conocimientos básicos para actualizar tu versión de WordPress a una versión más actual, al igual que solucionar diferentes problemas que pueden surgir a lo largo del mantenimiento del CMS con el que estás decidido a crear tu propia web o blog.

WordPress está pensado para ser usado por un abanico muy amplio de usuarios, desde los perfiles menos técnicos a programadores avanzados en tareas online. Por este motivo, la actualización de la plataforma es un proceso que se puede llevar a cabo de forma sencilla e intuitiva. Aún así, pueden surgir problemas, y es conveniente conocer su tipologías y posibles soluciones.

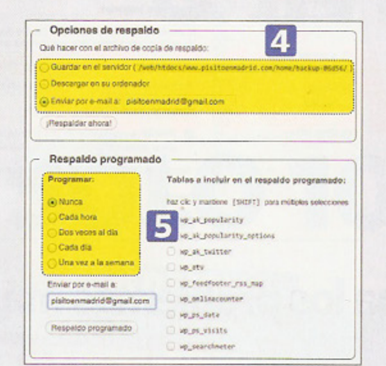
Una versión de WordPress instalada en tu propio dominio puede actualizarse en el momento en el que sale una nueva versión, algo que ocurre con una cadencia constante (más o menos cada seis meses). Aunque este proceso se ha automatizado con el paso del tiempo –algo que agradecen todos los usuarios, especialmente los que tienen menos conocimientos–, es conveniente saber cómo llevar a cabo una actualización correcta, qué problemas pueden surgir en la misma y qué diferencia hay entre actualizar una subversión y actualizar una versión.
En el siguiente artículo vamos a tratar todos estos apartados y, por lo tanto, estarás preparado para poner al día tu versión de WordPress y, tambien, para acometer la solución de los fallos más comunes.

PASO 1 • Actualización de WordPress

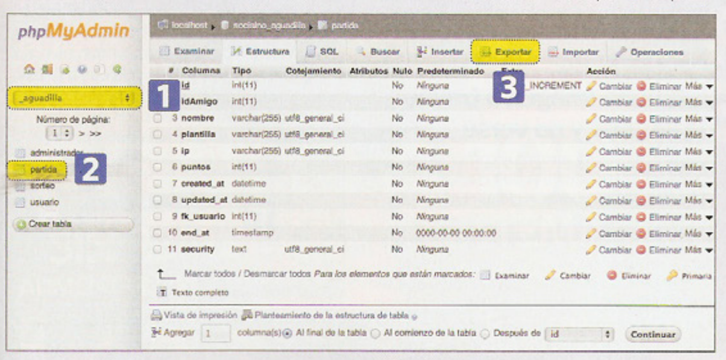
Para poder llevar a cabo una actualización, debes seguir una serie de sencillos pasos, siempre tomando unas medidas de seguridad (sobre todo con los añadidos que instalas de forma externa: plugins y themes).

Prepara tu WordPress para ser actualizado

WordPress es un sistema seguro y sólido. Cuenta con una comunidad de millones de usuarios que prueban, mejoran y ponen a punto todas sus funcionalidades. Por esta misma razón, actualizar el gestor no resulta ningún problema.
Lo que produce grietas en la posible actualización son los añadidos externos que instalas, como son los plugins o themes, o las modificaciones que hayas hecho si eres un usuario avanzado. Por esta razón, tienes que tomar algunas precauciones antes de actualizar WordPress. La primera acción que tienes que llevar a cabo es hacer una copia de seguridad de tu blog, tanto de la **Base de Datos** como de todos los **Archivos**.
Para realizar una copia de seguridad de tu base de datos, puedes acceder al panel que tu empresa de hosting te haya dado acceso. Suele ser tipo **PhpMyAdmin**. Haz clic en la **Base de datos** correspondiente **1** y, luego, en la tabla deseada **2**. Ahora, selecciona **Exportar** **3** y, finalmente, pulsa en la ópción rápida o personalizada de exportación y en el formato. Se suele usar **SQL**.



que quieres copiar y, posteriormente, decidir si quieres guardar la copia en el servidor, descargarla o enviarla por email **4**. Incluso, puedes activar una copia programada cada poco tiempo **5**.
Para llevar a cabo la copia de seguridad de los archivos del blog, deberás entrar a través de un cliente FTP –File Transfer Protocol (FTP), es un protocolo de transferencia de archivos entre un cliente (programa instalado en tu ordenador) y un servidor (espacio donde se encuentra tu blog alojado)–, seleccionar todos los archivos y carpetas relacionadas con el blog, y arrastrarlas al escritorio. Para poder instalar la versión de WordPress, instala un cliente (por ejemplo Filezilla) e introduce los datos enviados por tu empresa



Otra forma de hacer la copia de seguridad es mediante un plugin. Uno de los mejores es el **WP-DB-Backup** (**wordpress.org/extend/plugins/wp-db-backup**). Este añadido permite llevar a cabo una copia de seguridad directamente desde WordPress. Para poder utilizarlos, instala el plugin y, en el apartado accede a **Herramientas**, elige **Copia de respaldo**. Entrarás en el panel de administración del plugin, donde podrás seleccionar las tablas

de hosting: dirección FTP, nombre de usuario y contraseña.

Actualiza tu WordPress

A la hora de actualizar WordPress, este tiene que ver si estás actualizando una versión, de las 3 a la 4 por ejemplo, o una subversión, de la 3.2 a las 3.3. La diferencia entre una versión y una subversión es que la primera presenta grandes cambios en todos los niveles, y la segunda sólo ofrece mejoras puntuales y pequeños añadidos y soluciones a errores en la versión anterior.
En el caso de actualizar una versión completa, debes buscar información en WordPress.org sobre posibles incompatibilidades que haya con la versión anterior –o con ciertos añadidos–. Para actualizar, sólo tienes que entrar en la portada del panel de administración y encontrarás un aviso si hay una nueva versión a la que puedes acceder **6**. Pulsa entonces en **Actualiza tu blog** **7**.

Traduce WordPress

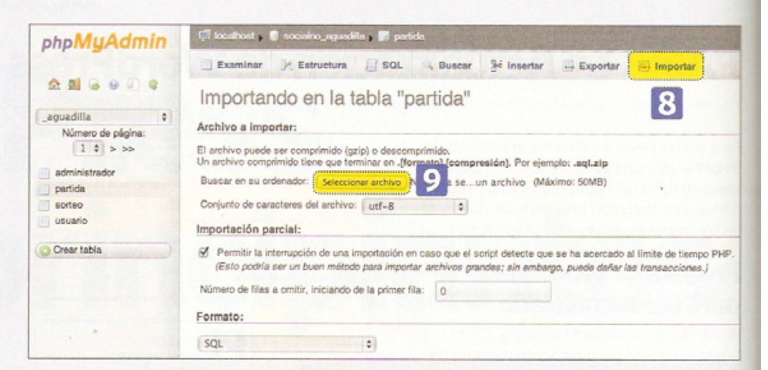
Algo que muchos usuarios desconocen es cómo traducir WordPress una vez tienes una versión instalada. Por ejemplo, si tu programa está en inglés, hay una manera bastante sencilla de traducir todo el panel de administración y los textos a nivel de temas (themes), a español.

1 Lo primero que debes hacer es descargar la traducción a español del WordPress que tengas instalado. Para ello, entra en **es.wordpress.org/releases/**.

2 Una vez descargado el archivo, debes descomprimirlo y subirlo a tu blog vía FTP (lo deberás copiar dentro de la carpeta **wp-includes, languages**).

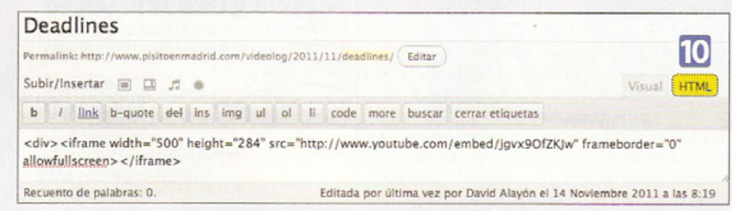
3 Finalmente, deberás editar el archivo **wp-config.php** que encontrarás en el raíz del blog, también vía FTP. Ahora, modifica la línea **define ('WPLANG', '')**; por **define ('WPLANG', 'es_ES')**;

A continuación, entrarás en una pantalla donde podrás elegir si quieres actualizar automáticamente a la versión en el idioma de WorPress o en genérico – inglés–; o si prefieres descargarla para luego actualizarla manualmente. Esta segunda opción es recomendable si eres un usuario avanzado y quieres llevar a cabo una actualización parcial. Eso sí, la opción automática es totalmente segura.
Algo importante es no cerrar la ventana del navegador mientras se lleva a cabo la actualización. Si por cualquier motivo el proceso falla, siempre puedes restaurar la copia de seguridad de tu base de datos volviendo a **PhpMyAdmin** y seleccionando **Importar** 8 y eligiendo 9 el archivo SQL generado.



PASO 2 • Soluciona los problemas más habituales

Independientemente de la actualización, puedes encontrarte con algunos problemas relacionados con ciertas funcionalidades de WordPress. A continuación, te presentamos los más comunes y la forma de resolverlos.



Pantalla con el aviso del proceso de actualización

Cuando WordPress se está actualizando, muestra a tus visitantes una pantalla que indica que se está llevando a cabo este proceso. Si esta pantalla no llegara a quitarse, lo que tienes que hacer es entrar por FTP a tu blog y borrar el archivo llamado **.manteinance** que se ha creado. Ten en cuenta que, de acuerdo a las configuraciones de hosting, puede que aparezca como archivo oculto.

El proceso de actualización no termina

Existen muchos hostings que cuentan con limitaciones en el uso de sus recursos. Una actualización requiere memoria PHP y RAM. Si estos recursos se acabaran, el proceso se puede ralentizar e, incluso, fallar y lanzar un **Error 500, Internal Server Error**. Si esto pasara, lo mejor es actualizar directamente por FTP.

El diseño del blog se descoloca al publicar un post

Hay un error muy común en WordPress, fruto de los editores de texto enriquecidos, que es dejar etiquetas HTML abiertas dentro de un post que afectan al diseño del blog. Para solucionarlo, debes editar el post, pulsar en la vista **HTML** 10 y, posteriormente, detectar en el código si hay una etiqueta HTML abierta.

Toda etiqueta abierta **<nombre>** debe tener una etiqueta de cierre **</nombre>**. Si no es así, todo el diseño se verá afectado por la misma y no se verá bien.

Subir una imagen a través de un post y no verse

Este, también, es un error muy común en el uso de WordPress. Suele ocurrir cuando la carpeta donde el programa está intentando subir una foto en el servidor y no tiene permisos suficientes. Puede, incluso, pasar que la carpeta donde se suben las imágenes tiene permisos pero, al cambiar el año, la nueva carpeta que se crea no los tiene.
Para solucionar este problema, tienes que entrar por FTP a tu blog y acceder a **wp-content** y, a continuación, a la carpeta **Uplodas** 11. Una vez dentro, haz clic con el botón derecho en la carpeta que hace referencia al año en el que estás y pulsa en **Obtener información**. Se te mostrará un pop-up donde podrás editar los permisos.
Lo ideal es asignar el valor **755**, es decir, de total lectura, sólo escritura a nivel usuario y que todo el mundo lo pueda ejecutar 12. Finalmente, debes aplicar cambios a la carpeta y a todos los elementos que contiene 13.

Tu blog se carga en blanco

Este error se debe a que WordPress intenta cargar algo que no es capaz. Por ejemplo, un tema (theme) que tenías activado y lo borraste del servidor, o un plugin. Normalmente, es un fallo que ocurre cuando migras de un servidor a otro –o de un dominio a otro–, pero también puede pasar cuando tenías un theme activo, lo desactivas para actualizar tu blog, y no lo vuelves a activar. Si en el código hay una llamada a ese plugin, WordPress cargará una página en blanco.

El cargador de imágenes en flash ha dejado de funcionar

Este error, aunque menos común que los anteriores, se suele producir cuando se instala un plugin que lleva a cabo modificaciones a nivel panel de administración. Existen una gran cantidad de estos plugins, por lo que si te pasa, deberás activar y desactivar cada plugin.
Con esto, finalizamos el curso de WordPress que seguro que te sirve para lanzar tu blog.

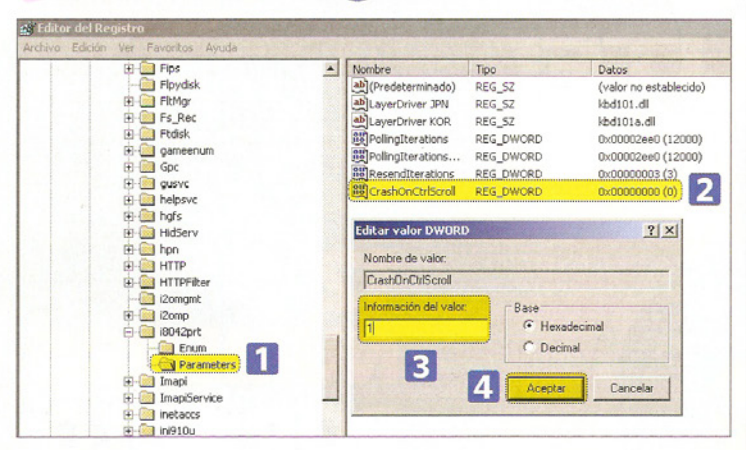


PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución a medida para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolver cualquier dificultad.

Windows XP

Provoca un cuelgue del ordenador





Este truco puede clasificarse como bastante extraño, aunque se puede utilizar con fines didácticos.

En efecto, Windows XP tienen una funcionalidad que te permite forzar un "cuelgue" de tu ordenador. Para activarla, tienes que editar el registro de Windows:

1 Haz clic **EN INICIO > EJECUTAR**. Escribe **regedit** y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá en este momento el editor del registro de Windows. Antes de nada, crea una copia de seguridad. Haz clic en **ARCHIVO > EXPORTAR**. Marca la casilla **Todo** en el recuadro **Intervalo de exportación** y guarda la copia en un sitio seguro.

2 Localiza en este momento la clave del registro **HKEY_LOCAL_MACHINE > SYSTEM > CURRENTCONTROLSET > SERVICES > I8042PRT > PARAMETERS** **1**. A continuación, haz clic en la ventana derecha y selecciona la opción nuevo **Valor DWORD**. Para identificarlo posteriormente, ponle de nombre **CrashOnCtrlScroll** **2**.

3 Haz doble clic sobre el valor que acabas de crear. Se abrirá la ventana de configuración. En el recuadro **Información del valor** Introduce **1** **3** y, luego, pulsa el botón **Aceptar** **4**. Cierra el editor del registro de Windows.

4 Reinicia el PC y arranca la sesión como lo haces normalmente. Ya está todo preparado. Si quieres que aparezca BSOD (la pantalla azul tan temida en Windows), mantén pulsada la tecla **Ctrl** de la parte derecha del teclado mientras pulsas dos veces (rápidamente) la tecla **Pausa** (Scroll lock).

5 Si nada más producirse el cuelgue se reinicia tu equipo y lo que quieres ver, precisamente, es la pantalla azul del error haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Haz doble clic en **Sistema**. En la nueva ventana pulsa en la pestaña **Opciones avanzadas**. Localiza el apartado **Inicio y recuperación** y pulsa el botón **Configuración**. Para terminar, desactiva la casilla **Reiniciar automáticamente** y pulsa el botón **Aceptar**.

Warholize

Crea una imagen al estilo Wharhol

Andy Warhol fue un artista que revolucionó el concepto de la estética en los años 60 y 70. Todavía hoy se puede apreciar su estilo en carteles publicitarios.

Para transformar una imagen cualquiera en una al "estilo Warhol" tienes a tu disposición un servicio web llamado **The Warholizer** (el warholizador).

1 Ve a la página web **warholize.me/?lang=es**. En la parte derecha se encuentran los tres pasos que debes seguir. Primero, selecciona el color de entre los 8 disponibles.

2 Luego, elige una de las citas famosas de Andy Warhol. Si no quieres ninguna, selecciona **..Sin cita gracias!** Pulsa sobre el botón **Seleccionar archivo** para elegir la imagen que vas a Warholizar. El fichero tiene que estar almacenado en formato JPG, PNG o GIF y su tamaño no puede superar los 5 MB.

3 Para terminar, pulsa el botón denominado **Warholizame!** y comenzará el proceso de transformación. Al terminar, tendrás lista tu imagen "Warholizada", preparada para compartir por las redes sociales **5** o comprarla en alta resolución **6**.



Mac OS X

Lee un libro en Vista Previa

Existe un pequeño truco que quizás mucha gente desconozca, pero que a la vez es muy útil para leer documentos o, incluso, libros, apuntes o manuales en formato PDF, y sin necesidad de tener la aplicación Acrobat instalada.



Podrás ver los documentos como si de un libro electrónico se tratara, a pantalla completa y a doble página, nada menos. Pulsando las teclas de flecha, en tu teclado, podrás ir pasando de una página a otra, y todo desde Vista Previa.

1 Abre el documento en la aplicación **Vista Previa** que se encuentra en la barra emergente inferior de aplicaciones del sistema operativo.

2 Selecciona el menú **VISUALIZACIÓN > PASE DE DIAPOSITIVAS** 7, o pulsa la combinación de teclas **MAYÚSCULAS + COMANDO + F.** Automáticamente, se visualizará el documento como si fuera un libro electrónico y podrás desplazarte entre las distintas páginas utilizando las **flechas del teclado**.

3 Para salir de esta visualización de Vista Previa, y de esta forma cerrar el documento también, basta con que pulses la tecla **ESC**.

Windows 7

El diario de Windows 7

Windows 7 pone a tu disposición varias opciones para editar y procesar texto con herramientas como el bloc de notas o WordPad, que te ofrecen las funciones básicas para poder comenzar a trabajar.

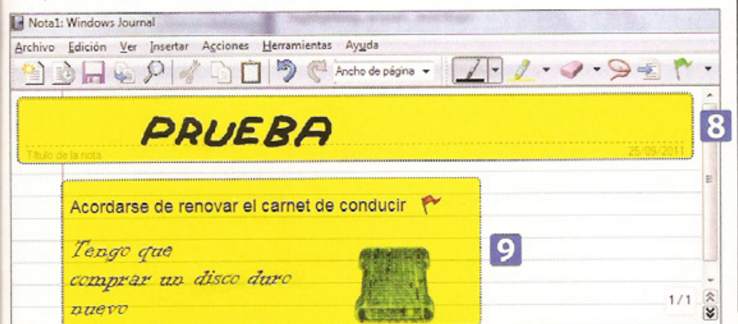
Lo que mucha gente desconoce es la aplicación Windows Journal (Diario), con la que puedes crear y gestionar notas y libros. Originalmente, fue creada para Tablet PC. Para abrir la aplicación haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > ACCESORIOS > TABLET PC > WINDOWS JOURNAL.**

La ventana principal contiene una nota en blanco. En la parte superior se escribe el título 8, mientras que en el resto se escribe el contenido 9.

Aunque tengas bastante destreza con el ratón, lo cierto es que la escritura a mano alzada está pensada para disponer de un lápiz electrónico. Si ese no es tu caso es mejor utilizar texto normal.

Para ello, utiliza los cuadros de texto pulsando sobre **INSERTAR > CUADRO DE TEXTO**. Dentro de estos puedes escribir con el teclado. También puedes añadir imágenes haciendo clic sobre **INSERTAR > IMAGEN**.

Si quieres añadir un toque más serio a tus notas, utiliza las plantillas de Windows. Pulsa en **ARCHIVO > NUEVA NOTA DESDE PLANTILLA**. Se abrirá una ventana que contiene varios ficheros de plantillas. Además, en todas tus notas puedes añadir resaltar y editar el contenido, así como crear marcas.



Linux

Equivalencias Windows-Linux

La siguiente tabla muestra algunos ejemplos de programas de Linux que ofrecen una funcionalidad similar a su equivalente en Windows:

Windows	Linux
Internet Explorer	Firefox
Microsoft Outlook	Thunderbird
Emule	Azureus
Winzip, winrar	7zip
Adobe Reader	KPDF
Windows Media Player, Winamp	Amarok, Ogg Vorbis para Linux
Nero, Roxio Easy Media Creado	K3b
VanBasco	Kmid, XMMS
Cubase	Ardour, Rosegarden
Finale, Sibelius, Encore	Lilypond, Rosegarden
Adobe Photoshop	Gimp
Illustrator, Corel Draw, Freehand	Inkscape, Xara Xtreme, OpenOffice Draw
Flash Player	SWF Macromedia Flash Player
3D Studio Max	Blender, Maya
Windows Movie Maker	Kdenlive
Virtual Dub	Avidemux, Kino
MS Office	OpenOffice.org
Word	OpenOffice.org Writer
Excel	OpenOffice.org Calc
PowerPoint	OpenOffice.org Impress
Access	OpenOffice. org+MySQL

TRUCO EXPRÉS Windows Vista

Agrupa fotografías con el explorador

Abre el explorador de archivos y haz clic sobre la fecha situada a la derecha de la columna **Fecha de captura**. Luego, selecciona **Agrupar**. El explorador agrupará las distintas imágenes dependiendo de la fecha en la que fueron tomadas. También puedes agruparlas por una fecha específica, tamaño, etiqueta, etc.
Ahora que ya tienes las imágenes agrupadas según tu creiterio puedes realizar operaciones directamente sobre los grupos como copiar, borrar, etc.



Android
Fuerza cerrar una aplicación

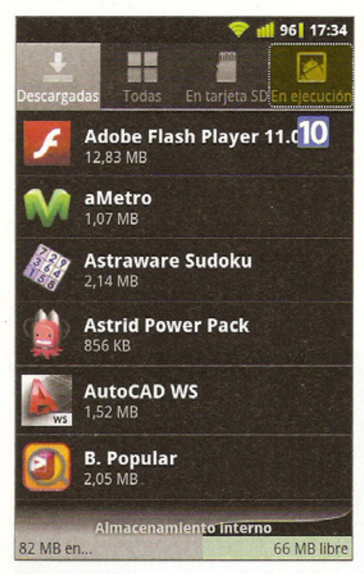
En todos los sistemas operativos llega un momento en el que algo se cuelga: una aplicación, un juego o un reproductor multimedia.

Android no es ninguna excepción y, por ello, ha introducido un mecanismo para forzar el cierre de una aplicación en unos sencillos pasos:

1 Suponiendo que estás dentro de la aplicación que ha dejado de responder, pulsa el botón **Menú** de tu terminal Android para volver a la pantalla principal, la que equivale al escritorio en los ordenadores personales.

2 Pulsa de nuevo **Menú**. Se abrirá un menú con varias opciones: **Notificaciones, Preferencias, etc.** Entra en **Ajustes** para acceder a la configuración de Android. Luego, pulsa **Aplicaciones** para continuar.

3 Observa que uno de los apartados es **Administrar aplicaciones**. Entra dentro de él para acceder a más opciones. La pantalla de las aplicaciones contiene varias pestañas en la parte superior. A continuación, pulsa **En ejecución** 10.



4 Comprueba el listado de aplicaciones existentes y busca la que se ha quedado colgada. Pulsa sobre ella para acceder a una nueva pantalla en la que se muestra el listado de procesos y servicios que está ejecutando dicha aplicación. Ahora, pulsa el botón **Detener** para forzar el cierre de la aplicación.

Bad Shortcut Killer
Elimina los accesos directos que no funcionan

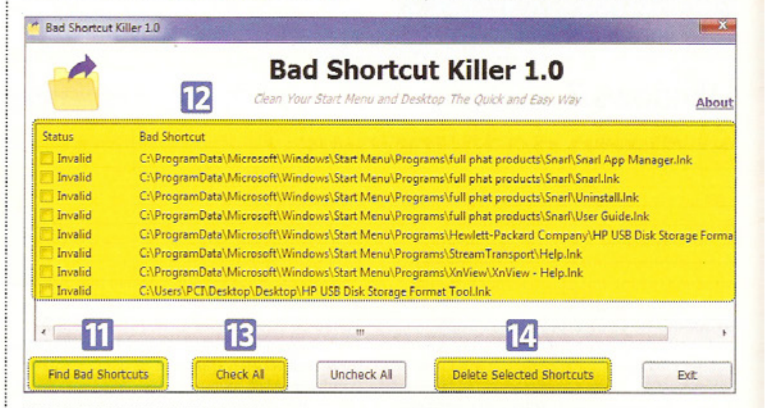
Los accesos directos en Windows se utilizan constantemente, ya sea para ejecutar un programa, entrar en una carpeta, abrir un fichero, etc.

Para crearlos, basta con arrastrar un icono con el botón derecho del ratón y seleccionar **Crear iconos de acceso directo aquí**, o bien utilizar el asistente haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre un área libre del escritorio y seleccionando **NUEVO > ACCESO DIRECTO**. Los accesos directos hacen referencia a otro objeto y, un problema es que cuando el objeto original desaparece, al abrir el acceso directo Windows devuelve un error.

Para comprobar los accesos directos que ya no funcionan, puedes utilizar alguna herramienta como **Bad Shorcut Killer**. Esta sencilla aplicación busca los accesos directos del menú de programas y el escritorio, y localiza aquellos que no son válidos.

Puedes descargar el programa de manera gratuita en la página web **www.xp-smoker.com**. Luego, haz clic en el enlace **Bad Shorcut Killer**, situado en la parte superior derecha de la página. Para comenzar la descarga haz clic en **Download Bad Shorcut Killer**.

Su utilización es sencilla. En la ventana principal hay varios botones situados en la parte inferior. Pulsa **Find Band Shorcuts** 11 para comenzar la búsqueda. Transcurridos unos segundos, aparecerá un listado con los accesos directos que no son correctos 12. Para eliminarlos, selecciónalos pulsando sobre su casilla o haz clic en **Check all** 13 para seleccionarlos todos. Para terminar, pulsa en **Delete Selected Shorcuts** 14 y los accesos directos se eliminarán.



Twitter
Crea un botón para que te sigan en Twitter



Los botones **Follow Me** (Sígueme) se han vuelto muy populares en las redes sociales como una manera sencilla de ganar seguidores.

Puedes añadirlos a tu página web, para que con un simple clic añadas otro follower (seguidor). El proceso de crear estos botones es sencillo. Para hacerlo en Twitter haz lo siguiente:

1 Abre tu navegador y ve a la página web **twitter.com/about/resources/followbutton**. Se abrirá la página oficial de Twitter que te permite crear el botón **Seguir**.

2 En el recuadro **¿Cuál es tu nombre de usuario?** Introduce el usuario de tu cuenta de Twitter. A continuación, selecciona si quieres que el fondo sea **claro** u **oscuro**.

3 Los últimos ajustes son para **Mostrar el contador de seguidores** y las **Opciones de idioma**. Al terminar de rellenar los campos, en la parte derecha de la página, puedes ver el botón y, debajo, el código HTML. Ahora solo tienes que incluirlo en la página web, como firma de correo HTML o cualquier otro tipo de documento que soporte HTML.

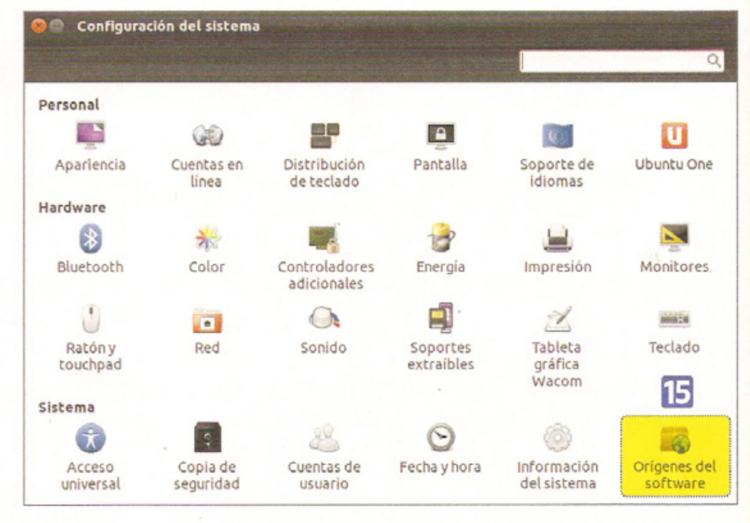
Winamp
Atajos de teclado



WinAmp es uno de los reproductores MP3 por software más utilizados desde hace mucho tiempo. El programa dispone de un buen número de atajos de teclado que te indicamos en la siguiente lista:

Abrir ayuda	F1
Acerca de Winamp	Ctrl F1
Siempre visible (excepto en la lista de reproducción)	Ctrl A
Siempre visible (lista de reproducción)	Ctrl Alt A
Ventana reducida	Ctrl W
Doble tamaño	Ctrl D
Arrastre de ventanas mejorado (sólo en carátulas clásicas)	Ctrl E
Tiempo transcurrido/ tiempo restante	Ctrl T
Ventana principal	Alt W
Lista de reproducción	Alt E
Ecualizador gráfico	Alt G
Ventana de video	Alt V
Biblioteca multimedia	Alt L
Cambiar ventana activa de Winamp	Ctrl Tab
Seleccionar carátula	Alt S
Ir al cuadro Preferencias	Ctrl P
Desplegar menú principal	Alt F
Configurar plug-in de visualización actual	Alt K
Iniciar/Detener plug-in de visualización actual	Ctrl Shift K

Linux Ubuntu 11.10
Añade el repositorio de Medibuntu en tu distribución



Prácticamente, desde las primeras versiones de Ubuntu, esta distribución se ha caracterizado por ponerle las cosas muy fáciles al usuario. Sólo es necesario insertar el CD y, prácticamente, ver cómo Ubuntu detecta y configura todo el sistema Linux al instalarlo.

Sin embargo, este proceso no incluye códecs. Aunque tiene fácil arreglo instalando el metapaquete **Ubuntu-restricted-extras**, para tener a mano los principales códecs, tanto oficiales como no oficiales, y algunos programas propietarios como Google Earth o Acrobat reader, la mejor solución es añadir el repositorio de Medibuntu:

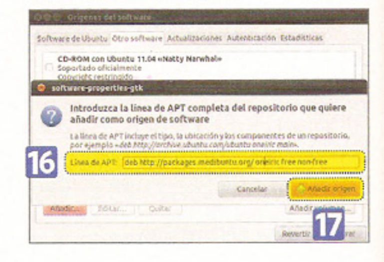
1 El primer paso es descargar la clave del repositorio Medibuntu. Para ello, abre el navegador web y descárgala en el enlace **packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg**. Guárdalo en el disco duro.

2 Haz clic en el icono de la **configuración del sistema**. Luego, en la ventana principal, haz clic sobre el icono **Orígenes del software** 15, que se encuentra dentro del apartado **Sistema**.

3 En la ventana que aparece, pulsa sobre la pestaña **Autenticación**. En este apartado se almacenan las claves de los repositorios de confianza que tiene Ubuntu. Pulsa sobre el botón **Importar clave** y carga el fichero que has descargado anteriormente y que contine la información.

4 Ahora, haz clic sobre la pestaña **Otro software**. Aquí puedes comprobar los repositorios de paquetes que tienes configurados en Ubuntu. Pulsa en **Añadir** para insertar otro.

5 En el recuadro **Línea de APTA** introduce **packages.medibuntu.org/ onírico free non-free** 16 y pulsa el botón **Añadir origen** 17. Comprueba que se ha añadido correctamente el repositorio.



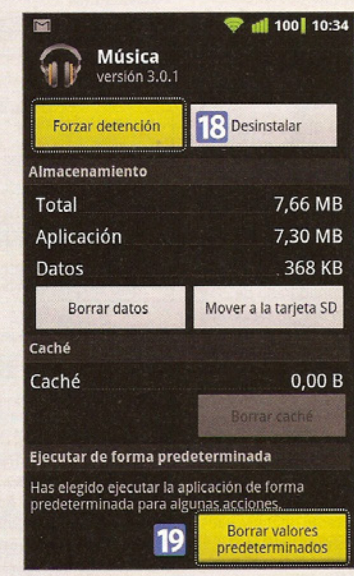
6 Para terminar, actualiza la lista de paquetes haciendo clic sobre el icono situado en la parte superior derecha del escritorio y seleccionando **Software actualizado**. El sistema descargará la lista de todos los paquetes que hay disponibles.

7 Abre el **Centro de Software de Ubuntu**. Instala los paquetes **libdvdcss2, non-free-codecs** y los de Windows **w32codecs** (para i386) o **w64codecs** (para AMD 64).

Android

Establece las aplicaciones predeterminadas

Cuando abres un tipo de archivo por primera vez, Android te presenta un menú para que elijas la aplicación que vas a usar para abrirlo. Si te fijas bien, hay una casilla **Utilizar de forma predeterminada para esta acción** que si la activas, lo que hace es asociar esa extensión de archivo con la aplicación que selecciones, de manera que la aplicación se establece como determinada para abrir esos ficheros. Lo que suele pasar es que, con el tiempo, no somos conscientes de esta asociación y, como Android ya no pregunta más, no caemos en la cuenta.



1 Pulsa el botón **Menú de tu teléfono** y luego selecciona la opción **Ajustes**. En la lista de opciones de los ajustes, ve a **Aplicaciones**. Ahora, pulsa sobre **Administrar aplicaciones** para continuar.

2 En la pantalla de aplicaciones hay varias pestañas para que puedas seleccionar directamente las que has descargado, todas, las que se almacenan en la tarjeta SD y las que se encuentran en ejecución actualmente. Localiza la aplicación que está establecida como predeterminada y pulsa sobre ella.

3 En la pantalla de información hay varias opciones. Si la aplicación se está ejecutando, pulsa el botón **Forzar detección** 18 para asegurarte de que todas se cierren. Selecciona el botón **Borrar valores predeterminados** 19 para que desaparezca la preferencia a la hora de abrir los archivos asociados.

4 Ahora, cuando vuelvas a abrir un archivo de ese tipo, Android te volverá a mostrar de nuevo las aplicaciones disponibles y podrás asociar otra distinta.

Google Chrome

Opciones ocultas de Google Chrome



No cabe duda de que Google Chrome es un fantástico navegador que tiene muchas funcionalidades. Aquí tienes algunos trucos para sacarle partido:

1 Puedes gestionar las extensiones de una manera muy simple abriendo el navegador y tecleando **chrome://extensions** en la barra de direcciones. Desde aquí puedes habilitarlas, configurarlas, etc.

2 El listado que contiene todos los complementos permite habilitarlos o deshabilitarlos. Una opción muy cómoda para no tener que buscarlos en el menú del navegador.

3 Las páginas adicionales están ocultas en el navegador Chrome, y además contiene otras opciones muy interesantes:

chrome://history
chrome://settings
chrome://bookmarks
chrome://downloads
about:about
about:appcache-internals
about:blob-internals
about:view-http-cache
about:credits
about:dns
about:flags
about:gpu-internals
about:histograms
about:memory
about:net-internals
about:plugins
about:stats

Anonymouse

Envía correos anónimos

Aunque el anonimato en Internet parece estar asociado a un hecho delictivo, lo cierto es que en ocasiones puede resultar interesante enviar un correo anónimo.

Una alternativa es utilizar el correo anónimo. Anonymouse.org te ofrece esta posibilidad. Entra en la página web **anonymouse.org/anonemail.html**. Dentro del recuadro **To** introduce el destinatario 20. En Subject debes escribir el asunto del correo 21 y en Message el cuerpo del mensaje 22. Al pulsar sobre el botón **Send Anonymously** 23, el servidor de correo lo enviará en un periodo de tiempo de un máximo de 12 horas, para que no puedan relacionar la hora en la que estabas utilizando el ordenador con la hora de envío del correo.

Transcurrido ese tiempo, el receptor recibirá tu mensaje atravesando varios servidores de correo de manera completamente anónima, por lo que, como ves, tus datos privados estarán perfectamente protegidos.



TRUCO EXPRÉS Mac OS X

Cómo redimensionar una ventana

Antes de Lion, para cambiar el tamaño de una ventana, tenías que ir hasta la esquina inferior derecha de la misma y, desde ahí, pulsar y desplazar hasta conseguir el tamaño deseado. Ahora, puedes cambiar el tamaño de una ventana desde cualquiera de los lados de la misma (arriba, abajo, izquierda o derecha).
Al poner el cursor sobre uno de los lados, verás que se transforma en una flecha de doble sentido. Muévela redimensionando el tamaño de la ventana. Si mueves la flecha con la tecla **Mayúsculas** pulsa, conseguirás redimensionar el tamaño de la ventana proporcionalmente. Mientras que si lo haces con la tecla **Alt**, se expande o contrae a ambos lados por igual.

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Configurar Time Machine en el NAS

Para poder centralizar el contenido multimedia en mi casa me he comprado un ordenador con disco duro de la marca QNAP que hace funciones de NAS. Accedo a él mediante la red y, después de mucho cacharrear, he configurado ya los servicios de compartición de archivos, web y DLNA. El problema que tengo ahora es que no consigo que me funcione el servicio de Time Machine para hacer las copias de un portátil Mac que me han regalado. Lo he intentado varias veces, pero no hay manera, no sé si el error está en la configuración del NAS o en la del Mac. Dado que siempre he trabajo con equipos Windows, todavía no tengo mucha soltura con el de Apple. Necesito vuestra ayuda.

Fernando Buendía

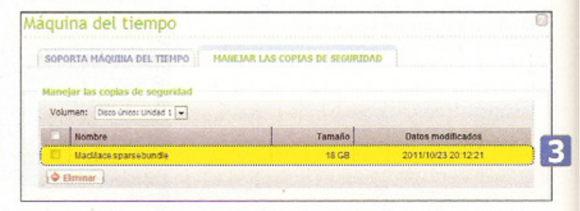
Cada vez es más frecuente en los hogares tener algún tipo de disco duro que sirva de almacén centralizado para guardar y acceder a los contenidos multimedia, como vídeos, imágenes y fotos. Las siglas NAS significan Almacenamiento conectado por red, y es una opción muy interesante para centralizar los archivos y servicios y posteriormente poder consumirlos desde el ordenador de sobremesa, el portátil, teléfono, tableta, iPod, etc.

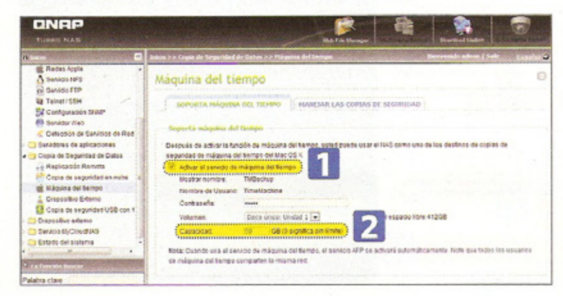
Varias compañías ofrecen productos adaptados al ámbito doméstico, que consisten en una caja que contiene uno o varios discos duros y un miniordenador. Basta con conectar el cable de red y el de la alimentación, para poder acceder y utilizar el software que viene instalado y preconfigurado de fábrica. QNAP es una de esas compañías, y los productos domésticos pueden hacer de servidor de ficheros, impresión, web, iTunes, copias de seguridad, etc. Una de sus opciones consiste en funcionar como disco remoto para almacenar copias de seguridad mediante Time Machine, que es el servicio de copias de seguridad que utiliza Mac OS X, el sistema operativo de los ordenadores de Apple. Si el resto de tus ordenadores utilizan Windows es una buena alternativa, ya que Time Machine no te dejará utilizar un disco formateado para Windows (FAT o NTFS).

Para configurar el servicio Time Machine, entra en la web de administración del QNAP. Luego, en el menú situado en la parte superior izquierda haz clic en **COPIA DE SEGURIDAD DE DATOS > MÁQUINA DEL TIEMPO**. Ahora, en la parte derecha de la página, se muestran las opciones para configurar el servicio de backup. En la pestaña **SOPORTA MÁQUINA DEL TIEMPO**, activa la casilla **Activar el servicio de máquina del tiempo** **1**. Introduce una contraseña para acceder al disco en remoto y, en el recuadro **Capacidad** **2**, establece el tamaño del disco que vas a designar para guardar las copias de seguridad de tu Mac. El nombre del disco remoto (TMBackup) y el usuario (TimeMachine) no se pueden cambiar. Ahora pulsa el botón **Aplicar** para que se apliquen los cambios.

Al activar el servicio Time Machine, tu servidor QNAP activa automáticamente el servicio de **Redes Apple** (**SERVICIO DE RED > REDES APPLE**) y el servicio de detección para el protocolo de transferencia de red (AFP) que utiliza Apple (**SERVICIO DE RED > DETECCIÓN DE SERVICIOS DE RED > BONJOUR**). Con esto, has terminado la configuración.

Inicia la sesión con tu portátil Mac y, en la barra de herramientas del Finder, selecciona la opción **IR > APLICACIONES**. En el listado de aplicaciones, haz doble clic sobre **Preferencias del sistema**. Luego, selecciona el icono **Time Machine** para abrir la ventana de configuración de la copia de seguridad. Elige **Seleccionar disco** para configurar el QNAP como disco remoto. En la ventana de selección te aparecerá como **TMBackup** (recuerda que es el nombre por defecto y no se puede cambiar). Pulsa **Usar disco de copia de seguridad**. De vuelta a la ventana anterior, ahora puedes ver la información del disco que has seleccionado, con nombre, tamaño, etc. Ya sólo te queda activar Time Machine deslizando el interruptor a la posición **SI**. Después de crear la copia de seguridad, si accedes de nuevo al QNAP, en el apartado **COPIA DE SEGURIDAD DE DATOS > MÁQUINA DEL TIEMPO**, si haces clic en la pestaña **Manejar las copias de seguridad** puedes ver las copias creadas y el tamaño que ocupan, así como eliminarlas del disco **3**.





Solución con el CD

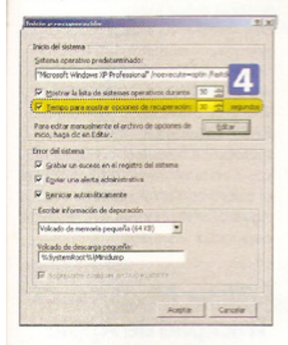
Cambiar el tiempo de espera del menú de arranque

Para trabajar en casa utilizo un ordenador de sobremesa con Windows Vista Ultimate, mientras que para llevar todas mis cosas sigo con mi viejo portátil con Windows XP. Como tengo varios sistemas operativos instalados, cada vez que arranco alguno de ellos tengo que estar delante para seleccionar el arranque o esperar hasta 30 segundos que se inicie automáticamente la opción seleccionada por defecto. ¿Cómo puedo configurar el retardo en ambos ordenadores?

Ángel Baró

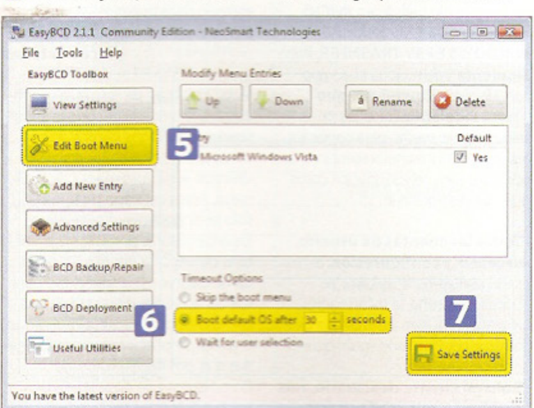
Al conectar el ordenador, después de las comprobaciones iniciales, se muestra el menú de arranque del sistema. Si sólo tienes un sistema operativo instalado, es posible que ni siquiera te aparezca el menú de arranque. Sin embargo, si como en tu caso tienes varias versiones, sis-

temas operativos distintos o se ha producido un error la última vez, el menú de arranque aparecerá para que realices tu selección.
Es verdad que si tienes que realizar a menudo un reinicio para cambiar de sistema operativo y realizar alguna tarea rápida, es un engorro tener que estar delante del equipo o tener que esperar si no estás presente. No te preocupes, ya que es posible disminuir o eliminar el tiempo de espera para ganar unos segundos (hasta 30) en el proceso de arranque.



Para Windows XP haz clic con el botón derecho del ratón en el icono de **Mi PC** y selecciona **Propiedades**. En la ventana de propiedades, selecciona la pestaña **Opciones avanzadas**. Ahora, pulsa el botón **Configuración** que se encuentra en el apartado **Inicio y recuperación**.
En este menú se configuran las opciones del arranque. Cambia **Mostrar la lista de sistemas operativos durante** y **Tiempo para mostrar opciones de recuperación** para que se muestren menos tiempo **4**. Pulsa **Aceptar** para terminar.

En el caso de Windows Vista el procedimiento es diferente, y algo más complicado. Afortunadamente existen herramientas de terceros que te permiten hacerlo de una forma sencilla. Descarga la aplicación **EasyBCD** en **nuestro CD** o de **neosmart.net**. Pulsa sobre el enlace **Software**. En la página siguiente, dentro del apartado **System Tweaking**, haz clic en **EasyBCD**. Selecciona la opción **Download free for limited, non-commercial use** para poder descargar la versión privada, que no es comercial. Cuando haya terminado la instalación, ejecuta la aplicación.
La ventana principal te muestra las características actuales del menú de arranque. Como en el caso de Windows XP, el retardo configurado por defecto es de 30 segundos. Pulsa sobre el botón **Edit Boot Menu** **5** situado en la parte izquierda de la ventana. Cambia el valor del parámetro **Boot default OS after** **6** para bajar el tiempo del retardo. Pulsa **Save Settings** para terminar **7**, y sal de la aplicación. Al reiniciar, comprueba que se ha cambiado la configuración.

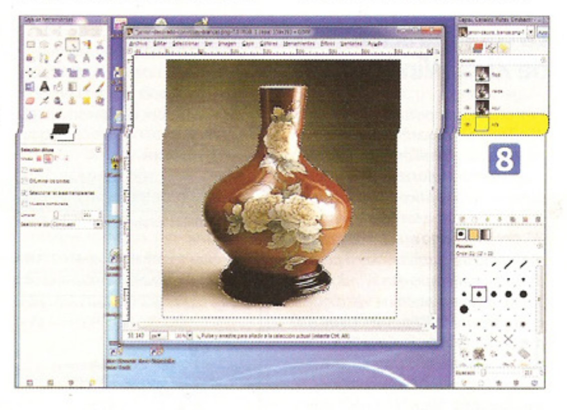


Crear imágenes con fondo transparente

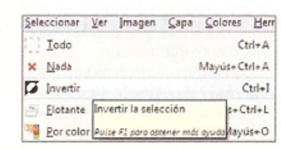
No tengo grandes conocimientos de informática, pero me considero autodidacta y, poco a poco, voy aprendiendo cosas. Ahora estoy entretenido creando la página web de una asociación de la que formo parte. Ya he terminado con la parte de creación de la estructura y el código de la web, y ahora me toca la parte de diseño.
Estoy un poco atascado porque necesito algo que no debe de ser muy complicado, pero no encuentro cómo hacerlo. He recopilado las imágenes para la web, pero el problema es que tienen fondos de colores y yo necesito que el objeto no tenga fondo, para así ponerlo donde yo quiera. Sé que tener objetos con fondo transparente es una técnica que se utiliza frecuentemente. Para hacer pequeñas modificaciones utilizo la aplicación gratuita Gimp, que es increíble y seguro que tiene herramientas para hacer lo que necesito. El caso es que necesito vuestra ayuda para, de manera sencilla en la medida de lo posible, lograrlo.

Mikel Goñiz

Con cualquier programa de edición de fotografías puedes lograr efectos profesionales con relativamente poco esfuerzo. Photoshop y Gimp son de los más utilizados en este apartado. El efecto que necesitas es, probablemente, uno de los más utilizados. Al eliminar el color de fondo y añadir una capa transparente, puedes utilizar el objeto de la imagen donde quieras, ya que se superpondrá encima sin alterar el fondo.
El procedimiento es bastante sencillo, ya que Gimp contiene herramientas avanzadas para crear efectos de transparencia y semi-transparencia, aunque todo depende de la naturaleza del objeto que necesitas recortar. Lo primero que debes de hacer es seleccionar la imagen adecuada, que debe de estar bien enfocada y con un contorno perfectamente delimitado. Si el archivo no es una imagen PNG, antes de comenzar a modificarlo tienes que transformarlo a este formato.
Abre Gimp y haz clic en **ARCHIVO > ABRIR** para cargar la imagen.



Pulsa en **ARCHIVO > GUARDAR COMO**. En la ventana que contiene las opciones, pulsa sobre **Selecciona el tipo de archivo (Por extensión)** y, luego, **Imagen PNG**. Pulsa **Guardar** y, en la siguiente ventana, **Guardar** de nuevo. Ahora que ya tienes la imagen en el formato adecuado, en la ventana de **Capas, Canales, rutas...** comprueba si tienes un canal **Alfa** **8**. Si no es el caso, en la ventana de la imagen accede a **CAPAS > TRANSPARENCIA > AÑADIR CANAL ALFA**. Comprueba que el canal **Alfa** se ha añadido correctamente. El siguiente paso es recortar la imagen. Selecciona la herramienta **Selección difusa**.



Desactiva las opciones **Alisado Difuminar los bordes** y **Muestra combinada**. Ajusta el **umbral** a un valor bajo entre **0** y **40**. En el recuadro **Seleccionar por**, elige **Compuesto**.
Ahora viene la parte delicada, que es seleccionar el fondo de alrededor de la imagen. Con la herramienta **Selección difusa** seleccionada, haz clic por los diversos puntos de alrededor de la imagen, hasta que quede activados todos menos el objeto que quieres recortar. Mantén pulsada la tecla **Mayúsculas** para sumar los puntos seleccionados, y la tecla **Ctrl** para restarlos. Ajusta el valor del **Umbral** hasta que quede el resultado esperado. Al terminar, haz clic en **SELECCIONAR**

> **INVERTIR** para seleccionar el fondo de la imagen y pulsa la tecla **Suprimir**. Si todo ha ido bien, ahora visualizarás la imagen con el fondo gris que indica que es una transparencia. Guarda tu imagen y ya la puedes superponer en tu web.

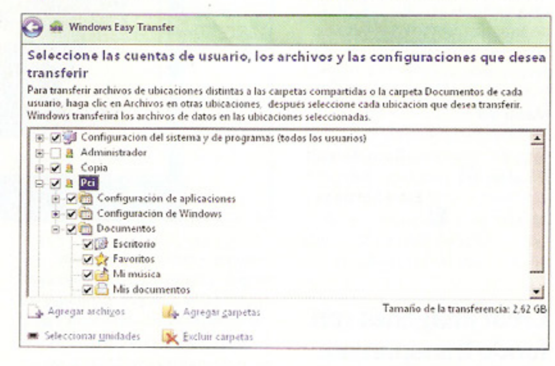
La configuración de XP a Windows 7

A mi ordenador portátil con Windows XP le queda poco para jubilarse. Un familiar me ha traspasado su ordenador de sobremesa antiguo, que contiene Windows Vista. Siempre he trabajado con XP, pero supongo que ha llegado el momento de cambiar. Voy a probar durante un tiempo con Windows 7. Trasteando un poco he visto que esta versión de Windows tiene un asistente (Windows Easy Transfer) para transferir mis datos y configuraciones del XP, lo cual me vendría muy bien. ¿Es fiable este método? ¿Cómo funciona y qué opciones tiene? Ambos ordenadores son de 32 bits.

David L.

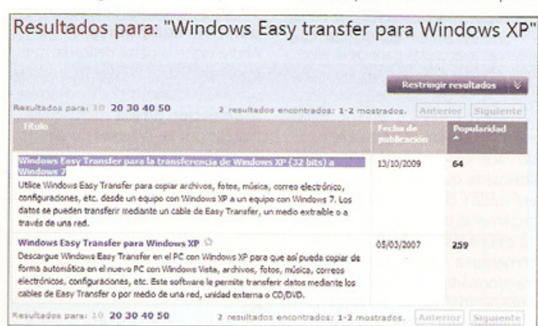
Tanto Windows 7 como Windows Vista incorporan un Asistente de Transferencia (Windows Easy Transfer) que te ayuda en el proceso de migrar tus archivos de un sistema a otro. En tu caso, con Windows XP y Vista puedes migrar la siguiente información:

- **Cuentas de usuario**. La información de las cuentas de usuario (nombres, perfiles, contraseñas, etc.) se transfiere con gran facilidad de un equipo a otro. No tendrás que volver a cerrar las cuentas ni establecer los permisos a la hora de migrar.
- **Configuración de programas**. En este caso, Windows sólo puede transferir la configuración de las aplicaciones que almacenan de manera correcta un archivo de configuración asociado al perfil de cada usuario que, lamentablemente, no son muchas. Con aplicaciones como Microsoft Office o Mozilla Firefox no tendrás problemas, pero para la mayoría deberás realizar una copia de seguridad de la configuración a mano. Durante el proceso de transferencia, el asistente te muestra la información de lo que se va a transferir.



Toma nota en **USUARIO > CONFIGURACIÓN DE APLICACIONES** de las aplicaciones cuya configuración se va a migrar correctamente para encargarte del resto. Por supuesto, los programas no se transfieren, así que tendrás que instalarlos otra vez.

- **Archivos y carpetas**. Entre las que se incluyen música, imágenes y, por supuesto, vídeo.
- **Configuración de Internet y Favoritos**. La lista de enlaces a tus páginas web favoritas y la configuración de Internet almacenada por Windows en el perfil de tu usuario también serán transferidos por este sistema.
- **Configuración de correo, contactos y mensajes**. Si tu cliente de correo está completamente integrado en Windows XP, por ejemplo Outlook, se mantendrá toda la configuración junto con los mensajes y la libreta de dirección. Si no utilizas Outlook, te recomendamos que realices una copia de todos para, luego, importarla en el nuevo ordenador por si acaso.



El asistente te guía por todos los pasos del proceso. Descarga Windows Easy transfer para Windows XP de la página web de Microsoft: **www.microsoft.com/downloads/es-es/**. En el recuadro de búsqueda introduce **Windows Easy transfer para Windows XP** y pulsa la tecla **Entrar**. En la lista de resultados, haz clic sobre **Windows Easy Transfer para la transferencia de Windows XP (32 bits) a Windows 7**. Sigue las instrucciones para descargarlo e instalarlo en tu ordenador portátil.
Para ejecutarlo haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > WINDOWS EASY TRASNFER**. Pulsa **Siguiente** y selecciona el equipo con XP como **Equipo antiguo** y pulsa **Siguiente**. Después de seleccionar el medio para copiar los archivos, Windows te presenta varias opciones para seleccionar los datos que quieres transferir:

- **Todas las cuentas de usuario, archivos y configuración**. Si seleccionas esta opción, se transferirá toda la información al equipo nuevo de manera que quede configurado igual que el equipo antiguo.
- **Sólo mi cuenta de usuario, mis archivos y mis configuraciones**. Si tu ordenador es de escritorio y sólo tiene una cuenta de usuario, selecciona esta opción. Se transferirá la información asociada con tu cuenta de usuario.
- **Opciones avanzadas**. Para personalizar tú selección, debes utilizar esta opción. Te permite transferir una o varias cuentas entre los dos equipos, así como seleccionar la información de programas y carpetas.

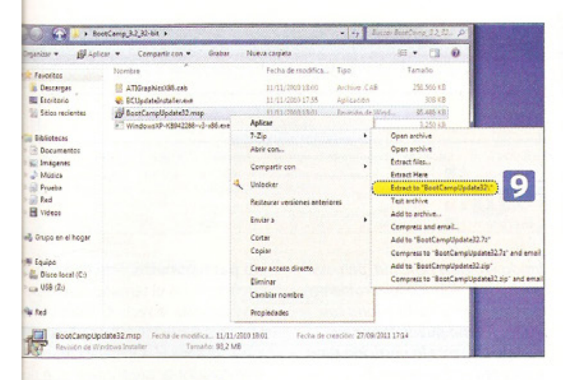
Después de finalizar el proceso de copia debes iniciar Windows Easy Transfer en el ordenador con Windows 7 pulsando en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > ACCESORIOS > HERRAMIENTAS DEL SISTEMA > WINDOWS EASY TRANSFER**. Selecciona el método de transferencia de archivos y, en la ventana siguiente, elige el nuevo equipo. A partir de aquí, sigue las instrucciones del asistente para cargar los datos.

Utilizar Magic Trackpad de Apple en Windows 7

Hace poco me han regalado un Apple Magic Trackpad para conectar a mi Mac. Me ha costado unas semanas hacerme con él, pero ahora me resulta imprescindible para hacer operaciones sencillas, como navegar por Internet o visualizar fotos. Trabajo en casa y tengo dos ordenadores de sobremesa, un Mac mini (dedicado principalmente a multimedia) y un equipo Dell con Windows 7. Como me he acostumbrado tanto a utilizar el trackpad, mi consulta es si existe algún método para que pueda utilizarlo también en el equipo con Windows.

Oscar Serrano

Magic trackpad de Apple es un dispositivo multitáctil (reconoce simultáneamente varios puntos de contacto) que se ha diseñado para ser utilizado en un ordenador de sobremesa. Antes este tipo de touchpad, sólo se encontraba disponible en los ordenadores portátiles. Las ventajas que aporta frente a un ratón convencional es su capacidad para realizar acciones mediante gestos, como desplazar páginas deslizando el dedo, ampliar y reducir las imágenes con dos dedos, rotar, etc.
Como el resto de dispositivos de hardware, la clave para poderlo utili-



ır en otros sistemas es disponer de
s controladores adecuados. Afor-
ınadamente, existe un controlador
ara Windows que te va a permitir
tilizar la mayoría de acciones que
uedes realizar con el Mac.
ɔ primero que debes hacer es
btener los controladores. Descarga la versión para Windows 32 bits en **support.apple.com/kb/DL1067** y, la de 64 bits, en **support.apple.com/kb/DL1068**. Las descargas son compatibles con Windows XP, Vista SP2, y Windows 7. Pulsa sobre **Descargar** para obtener el archivo. Al ejecutarlo te dará un error, ya que está diseñado para ejecutarse en un entorno Windows, pero dentro del escritorio de Mac utilizando la aplicación Boot Camp.

Lo que tienes que hacer es extraer los ficheros necesarios. Para ello, descarga e instala la aplicación 7-zip de **www.7-zip.org/download.html** y descomprime los archivos en una carpeta. Entra en la carpeta y observa que tienes varios archivos. Ahora, repite la operación y, utilizando el descompresor, debes utilizar el fichero **BootCampUpdate32.msp** 9, que creará varias subcarpetas. Una de ellas contiene el fichero **Binary.AppleWirelessTrackpad_Bin**. Cámbiale la extensión para que sea un ejecutable (**.exe**). Hhaz doble clic para comenzar la instalación. Se abrirá el **asistente para la instalación de controladores de dispositivos**. Sigue las instrucciones del asistente para finalizar la instalación.

Antes de comenzar a utilizar el trackpad, debes tener en cuenta que el dispositivo soporta diferentes gestos dependiendo del sistema operativo, según la tabla adjunta. Para sacarle el máximo partido al trackpad, es recomendable instalar la aplicación **Magic Trackpad Control Panel**. No está desarrollada por Apple, y todavía se encuentra en una versión de prueba, pero funciona bastante bien y te permite configurar la velocidad de los clics, el scroll, cambiar algunos gestos, etc. Para utilizarla, necesitas tener instalado .NET Framework 4.0 Cliente de Microsoft. Puedes obtener la aplicación de manera gratuita en el enlace **www.mannis-world.de/blog/wp-content/uploads/2011/02/controlpanel1.zip**. Extrae los ficheros y entra en la carpeta. Haz doble clic sobre **padset-0.3.exe**. Este archivo no tiene ninguna ventana, así que simplemente debes ejecutarlo. Ahora, haz doble clic en **Trackpad Control Panel.exe**. Observa que se ha añadido un icono en la barra de notificaciones. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón, y selecciona **Show Customizer** para configurarlo.

Gestos disponibles en Magic Trackpad según el S.O.

Gesto	Mac OS X	Windows XP	Windows 7 y Vista de 32 bits	Windows 7 y Vista de 64 bits
UN DEDO				
Pulsar para hacer clic	Sí	Sí	Sí	Sí
Arrastrar	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo del arrastre	Sí	Sí	Sí	Sí
Clic secundario (esquina derecha de la parte inferior)	Sí	Sí	Sí	Sí
Clic secundario (esquina izquierda de la parte inferior)	Sí	Sí	Sí	Sí
DOS DEDOS				
Desplazamiento horizontal	Sí	N/d	Sí	Sí
Desplazamiento vertical	Sí	Sí	Sí	Sí
Rotar	Sí	-	-	-
Separar y juntar los dedos	Sí	-	-	-
Zoom de pantalla	Sí	-	-	-
Pulsación secundaria	Sí	Sí	Sí	Sí
Clic secundario	Sí	Sí	Sí	Sí
TRES DEDOS				
Arrastre con tres dedos	Sí	-	-	-
Pasar para navegar	Sí	-	-	-
CUATRO DEDOS				
Pasar hacia arriba o hacia abajo	Sí	-	-	-
Pasar hacia la izquierda o hacia la derecha	Sí	-	-	-

Compartir la configuración de Firefox entre Windows y Linux

Dado que en el mismo ordenador portátil tengo instalado Windows XP y Ubuntu, he pensado que podría compartir la unidad de disco para no tener que sincronizar a mano los cambios en el navegador que utilizo, Mozilla Firefox. Desde Windows no puedo (o no sé) montar la partición de Linux, pero cuando arranco Ubuntu me monta automáticamente la partición de Windows en modo lectura/escritura. La idea es utilizar el directorio de Windows en donde guarda Firefox la configuración como directorio principal para Firefox Windows/Linux. De esta manera, puedo compartir los favoritos, configuración, complementos instalados, etc. ¿Es viable o estoy pidiendo mucho?

Tino D.

Muchas personas tienen instalado Linux y Windows en un arranque dual, como es tu caso. En algunas

ocasiones simplemente por probar y en otras porque ninguno de los dos sistemas operativos cubren tus necesidades al 100% (generalmente, siempre hay alguna aplicación de Windows que te resulta imprescindible en el trabajo).

De todas maneras, no importa el sistema operativo que hayas arrancado, siempre hay una serie de actividades que vas a realizar como escuchar música o navegar por Internet. En principio, no hay ninguna pega, pero resulta un poco tedioso añadir algún favorito en Windows y, luego, no tenerlo disponible en Linux o viceversa. Si este fuera el único problema, bastaría con instalar algún complemento de Firefox como Xmarks para almacenar tus favoritos en remoto y recuperarlos desde cualquier ordenador y sistema operativo.

Sin embargo, hay otros elementos como la configuración, contraseñas, etc. que tienes que gestionar de manera independiente.

Para evitarte tener que realizar esta gestión dual, puedes sacar provecho de los perfiles de Firefox. Para acceder al gestor de perfiles en Windows XP, haz clic en **INICIO > EJECUTAR**. Introduce el comando **firefox.exe -ProfileManager** y pulsa la tecla **Entrar**.

En el caso de Linux, en una consola de comandos teclea **firefox -profilemanager** y pulsa la tecla **Entrar**. Para acceder a la configuración y marcadores desde Ubuntu, debes tener en cuenta la ubicación de los perfiles en disco. Cada perfil (puedes tener varios perfiles distintos para el mismo usuario) se almacena en una carpeta.

En Windows XP puedes encontrar el perfil por defecto en **C:\Documents and Settings\nombre_usuario\Datos de programa\Mozilla\Firefox\Profiles\xxxxxxxx**.default\. Antes de comenzar crea una copia de seguridad de la carpeta. En Ubuntu tienes que mirar en **~/.mozilla/firefox/xxxxxxxx.default** en donde **xxxxxxx** es una cadena aleatoria de caracteres, **nombre_usuario** es el nombre de usuario de tu sesión de Windows y **~** es el directorio de tu usuario en Linux.

Si tienes otras distribuciones de Linux, o utilizas otras versiones de Windows, las rutas son prácticamente idénticas, así que no te costará mucho localizar la carpeta del perfil. Asegúrate de que el perfil de Windows es accesible desde Ubuntu. No debería de ser un problema, ya que las distribuciones actuales de Linux montan los sistemas de archivos NTFS en modo de lectura/escritura.

Arranca el equipo con Ubuntu. Abre una nueva consola de comandos y teclea **firefox -profilemanager** y pulsa el botón **Crear perfil**. Se abrirá la ventana del asistente para la creación de nuevos perfiles. Ponle un nombre al nuevo perfil y pulsa **Siguiente**. Al elegir la carpeta destino, navega por el sistema de ficheros hasta la ruta donde está almacenado el perfil en Windows XP. Finalmente, pulsa **Finalizar**.

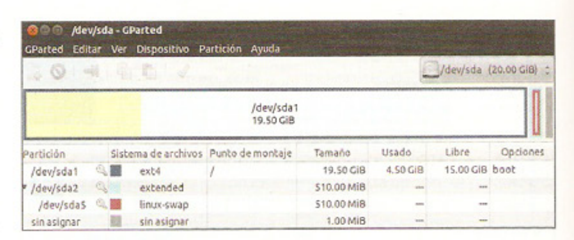
A partir de ahora, tendrás acceso desde Linux a los marcadores, complementos y otras configuraciones de Firefox, ya que ambos perfiles se encuentran en la misma ubicación del disco duro.

Es interesante que crees varios perfiles dependiendo de la tareas que realizas con el navegador para evitar, sobre todo, cargar complementos innecesarios. Puedes crear uno ligero sólo para leer noticias, otro con barras de búsqueda personalizadas para trabajar, otro con herramientas de vídeo para el ocio, etc.

Windows XP no me deja formatear para reinstalar

Necesito urgentemente formatear la partición de mi disco duro para poder instalar de nuevo Windows XP, pero no consigo hacerlo. Primero introduzco el CD de Windows para arrancar el equipo y comenzar el programa de instalación. Hasta aquí todo bien, pero al llegar justo al paso en el que te pregunta por la partición donde instalar, el instalador no me deja borrarla porque dice que "Hay archivos necesarios para la nueva instalación". Como no he podido eliminar la partición acabo instalando Windows encima, pero no me ha solucionado los problemas que tenía y no me funciona casi nada. ¿Cómo puedo formatear completamente la partición para poder reinstalar de cero?

Sofía Díaz



La primera opción que debes intentar, como bien dices, es arrancar el ordenador desde el CD original de Windows XP. Para ello, sólo tienes que tener un ordenador cuya BIOS sea capaz de arrancar directamente desde el CD, que son prácticamente todas desde hace unos cuantos años.

En vez de iniciar la copia que tienes instalada en el disco duro, se iniciará el programa de instalación directamente desde el CD, con lo que no lee absolutamente nada del disco duro. Cuando aparezcan las opciones de instalación pulsa la tecla **Entrar** para instalar Windows XP. Después de aceptar la licencia, el programa de instalación detectará automáticamente que hay una versión previamente instalada de Windows en tu disco duro, y te dará la opción de repararla. Como no es eso lo que quieres, pulsa la tecla **ESC**. Aparecerán las opciones de las particiones de disco. Sitúate sobre la partición que quieres formatear y pulsa **D** para eliminarla **10**. Antes de que se borre Windows, te pedirá que lo confirmes pulsando **Entrar** y luego la tecla **L**. Ahora todo el espacio que ocupaba la partición aparecerá como **no particionado**. Si solo tenías una partición en el disco duro, todo el tamaño del disco aparecerá como **no particionado**.

```
Programa de instalación de Windows XP Professional

La siguiente lista muestra las particiones existentes
y el espacio no particionado en este equipo.

Use las teclas de cursor arriba y abajo para
seleccionar un elemento de la lista.

 - Para instalar Windows XP en la partición
   seleccionada, presione Entrar.

 - Para crear una partición en el espacio no
   particionado, presione C.

 - Para eliminar la partición seleccionada,
   presione D.

Disco 40955 MB 0 en Id. 0 en bus 0 en atapi [MBR]

 C: Partición1 [NTFS]            40947 MB ( 26300 MB libres)
    Espacio no particionado          8 MB

ENTRAR=Instalar  D=Eliminar partición  F3=Salir
```

10

Crea una nueva partición con el tamaño que quieras pulsando la tecla **C**. Selecciona la nueva partición y pulsa **Entrar** para comenzar la instalación.

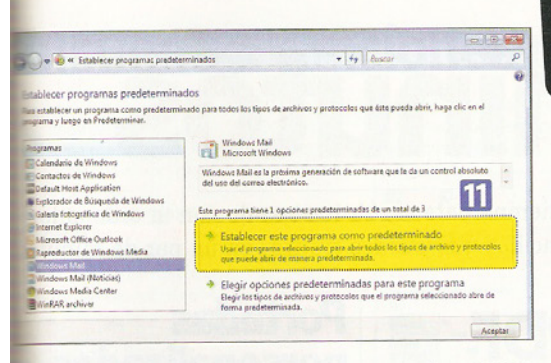
El instalador te preguntará qué tipo de formato quieres dar a la nueva partición, con lo que tendrás una copia de Windows instalada sobre una partición formateada.

Es recomendable que siempre que puedas formatees el disco duro con el programa de instalación de Windows XP. Si sigues teniendo problemas para borrar la partición puedes utilizar un Live CD con Linux para eliminarla. Puedes utilizar, por ejemplo, Ubuntu. Ve a la página web **www.ubuntu.com** y haz clic sobre el enlace **Download**. Luego, selecciona **Try it from a CD or USB stick** y descarga la última versión. Graba la imagen en un CD, introdúcelo en el lector de CDs y arranca el ordenador. Se iniciará el menú de instalación de Ubuntu. Cambia el idioma del instalador y selecciona **Probar Ubuntu sin alterar su equipo**. Al cabo de unos minutos tendrás un sistema Linux totalmente operativo ejecutándose en tu equipo.

Abre una terminal y teclea el comando **sudo gparted**. Esta aplicación te permite trabajar con las particiones de disco. Ten en cuenta que en Linux el primer disco duro del equipo es **hda** (el segundo **hdb**, etc.) en caso de ser IDE o **sda**, (el segundo **sdb**, etc.) si son SCSI o SATA. Gparted te mostrará la partición en la que tienes instalado Windows, que será de tipo **NTFS**. Solo tienes que borrarla.

Selecciona el programa de correo predeterminado

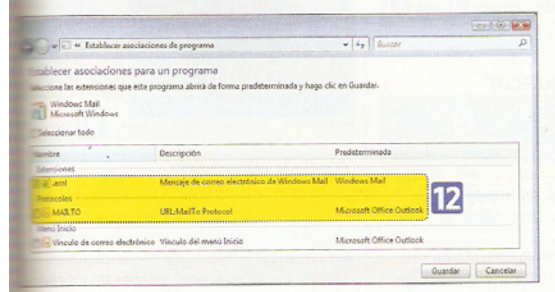
Llevo trabajando bastante tiempo con Windows Vista en el trabajo y, aunque nos han comunicado que se va a migrar a Windows 7, todavía faltan varios meses así que sigo



...ptándolo a las aplicaciones que ...zo. Para el correo uso Windows ...l, que puede considerarse como ...stituto del antiguo Outlook ...ress, sólo que bastante mejora... en mi opinión. Esta semana nos ...n instalado Microsoft Office, que ...luye Outlook. Yo quiero seguir ...zando Windows Mail, y pensa... que bastaría con no configurar ...look para seguir trabajando ...o hasta ahora. Sin embargo, ...de que han instalado Outlook, ... vez que pulso un enlace web ... una dirección de correo elec...ico se abre Outlook y me pide ...e lo configure. ¿Cómo puedo ...figurarlo para seguir utilizando ...dows Mail?

Sergio Escribano

... la cantidad de software que ... disponible, es normal que para ... una de las funcionalidades que ...esites en tu ordenador existan ...os programas distintos que ...dan proporcionártela. Windows ... ha previsto esta circunstancia, ... permite configurar qué progra... vas a utilizar de manera prede...minada para estas funciones. Para ...figurar Windows Mail como tu gestor de correo haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Localiza el icono **Programas predeterminados** y haz doble clic sobre él. Ahora, tienes ante ti la posibilidad de cambiar el comportamiento de Windows a la hora de utilizar tipos de archivos, accesos y programas. Pulsa **Establecer programas predeterminados**. Se abrirá una ventana nueva que contiene una lista de programas en la parte izquierda de la ventana. Selecciona **Windows Mail**. En la ventana derecha, podrás ver una pequeña descripción del programa. Lo que tienes que hacer es pulsar **Establecer este programa como predeterminado** 11. Haz clic sobre el botón **Aceptar**. A partir de ahora, todo lo relacionado con el correo electrónico será gestionado por **Windows Mail**. Si quieres ver más detalles vuelve a la pantalla anterior, selecciona Windows Mail de nuevo y haz clic sobre **Elegir opciones predeterminadas para este programa**. Podrás comprobar que se han asociado tanto las extensiones **.eml** 12 como el protocolo **MailTo**, además de mostrar el icono de Windows Mail en el menú de Inicio.



La consulta del mes

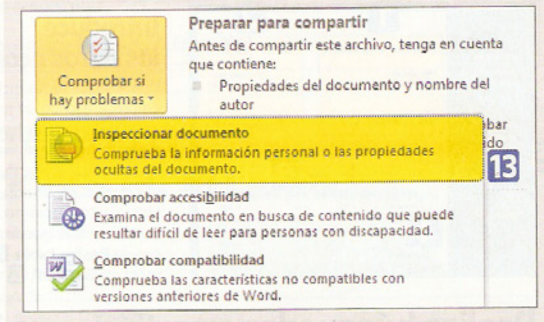
Privacidad en los documentos de Word

David Alonso

Tengo Office 2010 y, revisando las características del producto, he visto que sigue teniendo opciones para mantener la privacidad de los documentos. Antes tenía Word 2007, y utilizaba el inspector de privacidad para eliminar los datos personales que se insertan por defecto. El problema es que para activar esa opción tenía que pulsar sobre el botón de Office y seleccionar la opción "Preparar, Inspeccionar Documento". Ahora, en la versión 2010, no la encuentro y, por ello, no sé cómo se hace. Necesito un poco de vuestra ayuda para conseguirlo.

Federico Gómez

Word tiene un montón de características que no se limitan a la edición simple de texto. Algunas de ellas, como las anotaciones o revisiones, pueden contener información privada que no deseas compartir: el autor, el tema y el título, etc.).
Si envías a alguien el documento tal cual, podría obtener información personal tuya. Para ello, a partir de Office 2007 se incluyó un elemento nuevo llamado **Inspector del Documento**. Windows 2010 sigue manteniendo esa funcionalidad, pero ahora se accede de otra manera. Lo primero que hay que hacer es crear una copia del documento original.
Abre el documento con Word 2010 y selecciona **ARCHIVO > GUARDAR COMO**. Dale a la copia otro nombre que sea descriptivo. Si quitas los datos personales del documento original no siempre se pueden recuperar, así que es mejor que trabajes sobre un duplicado. En la copia que has creado, haz clic sobre **Archivo** y,



a continuación, sobre el recuadro **Información**. Observa que en la parte derecha de la ventana hay un apartado **Preparar para compartir**. Selecciona **COMPROBAR SI HAY PROBLEMAS> INSPECCIONAR DOCUMENTO** 13. Se abrirá la ventana del Inspector de Documentos. Marca las casillas de los elementos que quieras inspeccionar y, cuando hayas terminado, pulsa sobre el botón **Inspeccionar**. En unos segundos aparecerá la ventana que muestra el resumen. Donde se hayan encontrado datos sensibles aparecerá el botón **Quitar todo**. Pulsa sobre él para eliminar los datos privados. Cuando hayas terminado, pulsa **Cerrar** para terminar.

También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

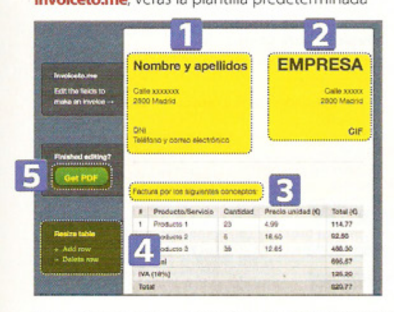


En 2 minutos

Llegamos al final de la revista. ¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Te proponemos para terminar algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Edita tu factura en PDF

Si haces trabajos como autónomo, y tienes la necesidad de emitir una factura de manera puntual o periódicamente, cuentas con la ayuda de **Invoiceto**, una aplicación gratuita y online que pone a tu disposición un diseño predeterminado para personalizar a tu gusto. Para empezar a crear tu factura, entra en **invoiceto.me**, verás la plantilla predeterminada del documento. En primer lugar, dirígete al encabezado de la esquina superior izquierda **1** y sustituye el texto de ejemplo por tus datos personales (nombre, dirección completa y datos de contacto). A continuación, en el encabezado derecho **2**, escribe los datos de la empresa a la que emites la factura sustituyendo los predeterminados.



Introduce los datos económicos

Una vez que hayas incluido tus datos y los de la empresa, escribe un texto de presentación **3** y, después, personaliza la tabla con tus datos económicos. Introduce el producto o servicio, la cantidad y el precio de la unidad, y el sistema calculará el precio total. Repite la operación tantas veces como necesites y, si quieres añadir o eliminar filas, puedes hacerlo con las opciones de **Resize table** **4**. Cuando termines, pulsa en **Get PDF** **5** para descargar el archivo.

Realiza búsquedas a partir de una imagen

Si has encontrado la imagen perfecta para un diseño, pero no la puedes utilizar por el copyright o te gustaría buscar fotos similares a una que te gusta mucho, ahora Google te permite llevar a cabo búsquedas partiendo de la imagen que prefieras. Para emplear este servicio, entra en **www.google.es** y pulsa en la pestaña **Imágenes** para acceder al buscador. Dirígete al icono **Buscar por imagen**, que tiene forma de cámara de fotos y está situado en la esquina derecha del campo de texto **6**.



Elige la foto y empieza a buscar

Google pone a tu disposición dos sistemas para llevar a cabo la búsqueda. Por un lado, tienes la posibilidad de introducir la dirección de una imagen publicada en la Red. Para ello, selecciona la opción **Pegar URL de imagen**, copia la ruta de acceso en el campo de texto y haz clic en el botón **Buscar**.

Si, por el contrario, quieres utilizar una imagen que tienes alojada en tu ordenador, marca la pestaña **Subir una imagen**. Después, haz clic en el botón **Examinar**... para seleccionar la foto de tu ordenador o arrástrala hasta la zona marcada, y la búsqueda se iniciará automáticamente.

Portadas personalizadas con Posterini

Para crear fácilmente pósters que simulen la portada de una revista o una película de cine, tienes a tu disposición **Posterini**, una aplicación gratuita y online con la que podrás diseñar a través de sencillos pasos un cartel personalizado. Para empezar tu creación, entra en **www.posterini.com** y haz clic en el botón **Select photo** para cargar la foto que quieres utilizar en el escritorio de la aplicación. A continuación, dirígete al desplegable **Poster Style** **7** y selecciona el tipo de revista o de cartel de película que quieras, después de ver una vista previa marcando cada opción en el desplegable. Tienes la posibilidad de mover los titulares y demás elementos para disponerlos a tu gusto, y haciendo doble clic puedes editar el texto y ajustar su diseño.



Aplica efectos

Además, Posterini también te permite aplicar efectos a tu foto para obtener el resultado que buscas. Para ello, dirígete al desplegable **Appy Art Filter** **8** y selecciona el que prefieras.

Por otra parte, si quieres obtener un montaje con el póster que has diseñado, en el desplegable **Select Output Magic** **9** puedes elegir un emplazamiento para tu portada. Cuando termines, haz clic en **Generate** **10** para descargar el archivo.

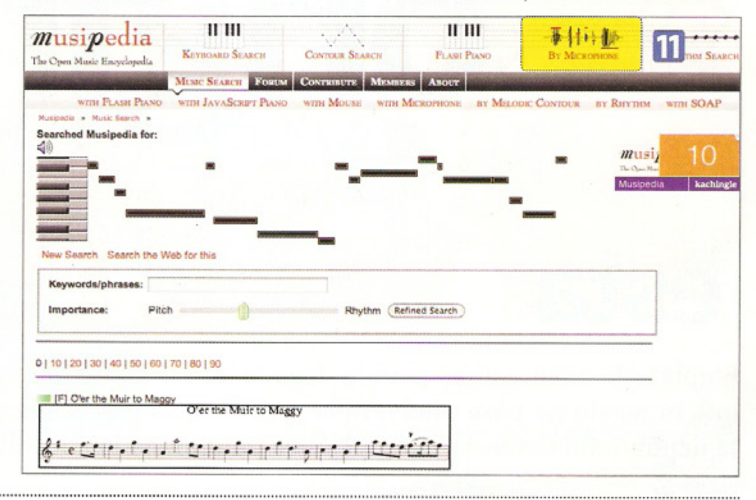
Encuentra canciones por su melodía

Si has escuchado una canción que te encanta, pero no sabes ni el título del tema ni el artista que la toca, Internet te [...]uda a dar con ella en un par de minutos y sin [...]ngún esfuerzo.
[...]enes a tu disposición servicios gratuitos como [...]usipedia (**www.musipedia.org**), un portal [...]nde encontrarás un amplio catálogo de [...]elodías, que te permite realizar búsquedas a [...]vés de diversas herramientas que comproba[...]s que son muy fáciles de utilizar.

[...]ararea y busca

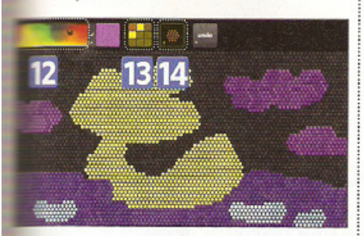
[...] Musipedia puedes localizar la canción que [...]scas empleando distintos métodos: marcan[...] las notas en el piano, seleccionando el ritmo [...]rabando la melodía con el micrófono de tu [...]denador. Para realizar el proceso utilizando [...]sta última herramienta, accede a la página [...]eb y dirígete a la opción **By Microphone** 11 [...]el menú principal.
[...]ontinuación, haz clic en el botón **Record** y [...]spués tararea la melodía que recuerdas de [...]canción. Cuando termines, pulsa en el botón **[...]top** para detener la grabación y en **Play** para [...]cuchar la interpretación que haya hecho el sistema en el piano. Si no estás satisfecho con el resultado, puedes repetir la grabación las veces que quieras.

Cuando la melodía sea similar a la que quieres encontrar, para iniciar la búsqueda haz clic en el botón **Search** y consulta los resultados.



Dibuja con puntos

Para dar rienda suelta a tu creatividad, y compartirla con tus amigos, tienes **Memela**, una herramienta online gratuita que [...]mula las pizarras luminosas infantiles y que te [...]ermite realizar dibujos punteados muy llamati[...]. Entra en **memela.com** y verás que el espacio [...] trabajo se compone de un rectángulo negro [...]nteado y de la barra de herramientas.



[...]lige los colores

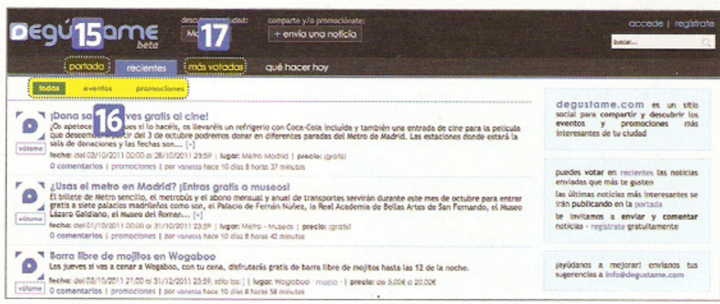
[...]ecciona el color que quieres pulsando sobre [...] selector cromático 12, y verás el tono que [...] elegido en el recuadro situado junto al [...]ector. Si es el que estabas buscando, haz [...] sobre el icono **X**. Los colores que selec[...]nes quedarán guardados en la cuadrícula [...]uada junto a la vista previa 13 para utilizar[...] más adelante. Para cambiar el pincel, utiliza [...] última herramienta 14, elige la forma del [...]zo y aplica los colores a tu gusto. Cuando [...]mines, pulsa en **Share your creation** para [...]mpartir tu dibujo.

Descubre eventos y promociones en tu ciudad

Si quieres estar al tanto de los eventos y promociones más destacados de tu ciudad, para disfrutar al máximo de tu tiempo de ocio, puedes ayudarte de las recomendaciones que te hace el portal **Degústame** (**www.degustame.com**), una web donde encontrarás todo tipo de planes de ocio al mejor precio. Accede al a página de inicio y utiliza el desplegable **Descubre tu ciudad** para seleccionar el lugar que te interesa.
Para navegar por el catálogo de recomendaciones, sólo tienes que dirigirte a la pestaña **Portada** 15 y ayudarte del submenú 16 para filtrar los resultados por eventos o promociones. Además, si estás buscando una actividad en concreto, puedes emplear el buscador de palabras clave para localizar rápidamente lo que te interesa. Para obtener más información sobre las recomendaciones, haz clic en el título para acceder a su web.

Déjate aconsejar

Además, este portal te permite votar las promociones y eventos, así como dejar comentarios en cada una de las actividades, lo que te ayudará a orientarte sobre las características de las recomendaciones para que tengas más información y puedas decidirte.
En la pestaña **Más votadas** 17 cuentas con una selección de las actividades con mejor valoración, y también dispones de una columna con los últimos comentarios.



Sé el más original esta Navidad

Empieza la cuenta atrás para la llegada de los Reyes Magos. Si este año quieres que tu regalo no pase inadvertido, aquí hemos preparado una selección que no te dejará indiferente, ¡y con opciones para todos los bolsillos!

LianLi PC-U6
Inspiración natural

Di adiós a las cajas aburridas. La tecnología ya no es sólo estar al día en los últimos avances, también es tener lo más novedoso en diseño. Este chasis no dejará indiferente a nadie, inspirado en el caparazón de un caracol y con iluminación LED de color rojo. En su interior, tienes todo lo necesario para utilizar componentes de última generación.

Precio 249,49 €

Click Car Mouse
Y tú, ¿conduces?

Para ponerte "al volante" de este Mini no hace falta que tengas carné de conducir, ni que te gastes todos tus ahorros. Estos ratones y memorias flash USB, inspirados en marcas de coches legendarias, no tienen motor, pero te ayudarán a circular por la Red.

Precio (ratón con cable) **29,90 €**
Precio (ratón sin cable) **49,90 €**
Precio (llave USB 4 GB) **19,95 €**

Lego Digital Camera
Mira a la cámara y ¡sonríe!

Seguro que la sonrisa te sale sola con esta cámara digital diseñada por Lego. Su carcasa, a base de piezas de esta popular marca de juguetes, le da un toque divertido difícil de pasar por alto. No le falta el flash, para las instantáneas nocturnas, ni una pantalla LCD de 1,5", en la que revisar las fotos.

Precio 58 €

Naical Akashi 9x
Objetivo para iPhone

Las cualidades de la cámara de iPhone la han convertido en una opción que cada vez eligen más fotógrafos, incluso entre los profesionales. Con este teleobjetivo con un zoom 9x podrán explotar aún más sus posibilidades.

Precio 34,90 €

Gemelos iPad
Lo más "techie"

Los amantes incondicionales de Apple ya estarán pensando en qué traje o camisa poner estos gemelos. Una forma más de presumir de iPad.

Precio 29 €



Objetos de deseo

Seguro que quien reciba como regalo este teléfono de la marca TAG Heuer se quedará con la boca abierta.

Precio 5.000 €

Para bolsillos más modestos, las fundas de MyLacambra dan un toque de distinción y se pueden personalizar.

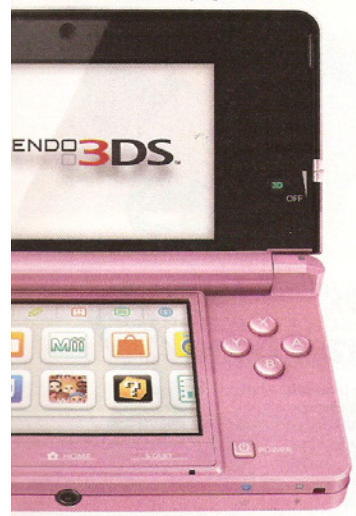
Precio 155 €



Nintendo 3DS
Ediciones muy especiales

La Navidad es la época del año en la que más videojuegos y consolas se regalan. ¡Es el momento de la diversión y el entretenimiento! Pero si quieres ir un paso más allá, échale un vistazo a las ediciones especiales de Nintendo 3DS, entre las que hay una en color rosa, otra blanca y una serie especial para celebrar el 25 aniversario de Zelda.

Precio 166,90 €
Precio (con juego) 196,95 €







El más vendido

Posiblemente, sea uno de los accesorios más vendidos en los últimos tiempos. Las fundas para smartphones, tabletas, portátiles... las hay para todos los gustos. Aquí tienes una muestra: desde una mochila que incluye soporte para iPad, hasta carcasas "viajeras", pasando por una original cinta de casette. ¡Será por ideas!

1 Precio 69,90 €
2 Precio 18,95 €
3 Precio 19,89 €



Isotoner Smart Touch
Aléjate del frío

Gracias a estos guantes podrás usar tu smartphone sin pasar frío durante el invierno. Los dedos índice y pulgar tienen hilos conductores para poder manejar, sin problemas, pantallas táctiles.

Precio (a partir de) 17,90 €





Alcatel One Touch 808

Se sale de la norma

A estas alturas hay que reconocer que si hay alguien que no use teléfono móvil, el hecho se puede convertir en una anécdota recurrente para contar en cualquier reunión. Sin embargo, y a pesar de lo que a veces parece, los smartphones todavía no están tan extendidos y hay quien sigue prefiriendo los terminales más pequeños y con teclas, aunque sin renunciar a la conexión a Internet.

Precio 69 €





I'm Watch

Android de muñeca

Parece que no hay dispositivo que se resista al encanto de Android. El último es un reloj que, eso sí, cuenta con la versión 1.6, y desde el que se puede consultar el correo electrónico, leer SMS o ver las llamadas recibidas en el teléfono, al que se conecta por Bluetooth.

Precio (desde) 249 €

SIMbook

Una SIM de papel



Si a pesar de los avances tecnológicos, sigues echando mano del papel y el bolígrafo para tus notas o apuntar los teléfonos de amigos, familiares y conocidos, aquí tienes una idea que está a medio camino entre el mundo digital y el convencional.

Precio 4,5 €

DDJ-ERGO

El alma de la fiesta

Los que empiezan a hacer sus primeras incursiones como DJs, tienen un gran aliado en este equipo de Pioneer. Este fabricante de referencia ha incluido todo lo necesario para que un iniciado no eche en falta nada, y sin mermar la calidad. Si se te da bien, es muy probable que el año que viene seas tú quien ponga música en las fiestas.

Precio 499 €





En el próximo número...

A la venta en Enero

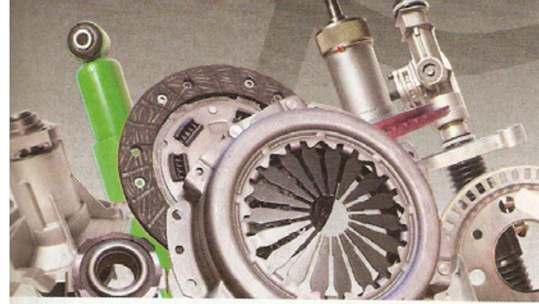
HARDWARE

Los mejores ultrabooks del mercado



SOFTWARE

Programas para mejorar el rendimiento de tu PC

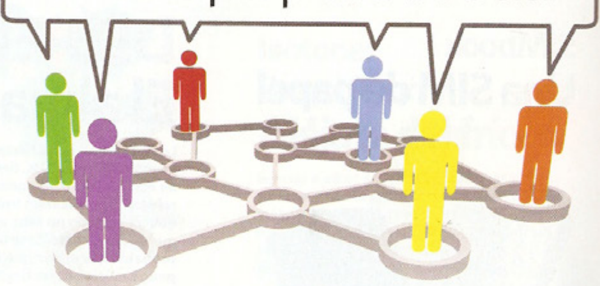


ACTUALIDAD

Qué son los Códigos QR

PRÁCTICO

Crea tu propia red social





INTERNET

Comparamos las mejores radios online

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad